

## YÊU CẦU BÁO GIÁ HOÁ CHẤT, SINH PHẨM NĂM 2024

**Kính gửi: Các hãng sản xuất và nhà cung cấp tại Việt Nam.**

Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Lựa chọn nhà thầu cung cấp hóa chất, sinh phẩm năm 2024 cho Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương, thôn Bàu, Kim Chung, Đông Anh, Hà Nội.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Đào Quang Tùng, Nhân viên Khoa Dược, Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương (điện thoại: 039.5707.314)
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Khoa Dược - Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương - Thôn Bàu, Kim Chung, Đông Anh, Hà Nội (01 bản cứng có ký, đóng dấu).
  - Nhận qua email: kduoc.nhtd@gmail.com (file excel)
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ ngày tháng 08 năm 2023 đến 17h ngày tháng 09 năm 2023.  
Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày kể từ ngày 04 tháng 09 năm 2023.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục hóa chất, sinh phẩm: Theo phụ lục 1 đính kèm Công văn này.
- Địa điểm cung cấp: Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương
  - Cơ sở 1: thôn Bàu, Kim Chung, Đông Anh, Hà Nội.
  - Cơ sở 2: 78 Giải Phóng, Phương Mai, Đống Đa, Hà Nội
- Thời gian giao hàng dự kiến: trong vòng 72h kể từ khi có đơn đặt hàng.
- Các thông tin khác (nếu có).
  - Đối với những hoá chất sinh phẩm đã trúng thầu nhưng chưa công bố trên cổng thông tin điện tử mua sắm công, đề nghị Quý công ty nộp 01 bản Quyết định trúng thầu (bản sao y công chứng).

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên (qua website Bệnh viện);
- Lưu: VT, KD



GIÁM ĐỐC

Phạm Ngọc Thạch



PHỤ LỤC 1: DANH MỤC HÓA CHẤT, SINH PHẨM MỜI CHÀO GIÁ

(Đính kèm công văn số /NĐTW-KD ngày tháng 08 năm 2023)

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	tính	gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
1	Acid acetic nguyên chất	Chai	Chai 1 lít	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Acid acetic nguyên chất, hàm lượng không dưới 99.5% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
2	Bộ xét nghiệm nhanh định tính kháng nguyên Aspergillus galactomannan	Bộ	50 test/bộ	Đạt tiêu chuẩn ISO Xét nghiệm nhanh kháng nguyên Aspergillus galactomannan Độ nhạy và độ đặc hiệu với mẫu huyết thanh là 100% và 97% Độ nhạy và độ đặc hiệu với mẫu rửa phế quản là 78% và 82% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50
3	Bromocresol purple	Chai	25g	Đạt tiêu chuẩn ISO Thuốc thử trong phân tích đo albumin, nhuộm tế bào chết dựa trên độ axit của chúng, và để cô lập và khảo nghiệm vi khuẩn axit lactic Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
4	Chi thị sinh học	hộp	50 ống/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Ống thử sinh học có hình dạng tuýp, trên nắp có chứa chi thị hóa học, bên trong có chứa chủng Geobacillus stearothermophilus Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	8
5	Cồn 70 độ	Lít	Can 20L	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Cồn sử dụng trong y tế, dùng sát khuẩn, 70 độ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10.000
6	Cồn tuyệt đối	Chai	500ml	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Ethanol, nồng độ không dưới 99,5% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	100
7	Xét nghiệm phát hiện 23 loại kháng thể kháng nhân: DSDNA, nucleosome, histones, SS-A, Ro-52, SS-B, nRNP / Sm, Sm, Mi-2 $\alpha$ , Mi-2 $\beta$ , Ku, CENP A, CENP B, Sp100, PML, Scl-70, PM-Scl100, PM-Scl75, RP11, RP155, gp210, PCNA và DFS70 bằng thanh sắc ký miễn dịch.	Test	Test	Đạt tiêu chuẩn ISO Xét nghiệm phát hiện 23 loại kháng thể kháng nhân: DSDNA, nucleosome, histones, SS-A, Ro-52, SS-B, nRNP / Sm, Sm, Mi-2 $\alpha$ , Mi-2 $\beta$ , Ku, CENP A, CENP B, Sp100, PML, Scl-70, PM-Scl100, PM-Scl75, RP11, RP155, gp210, PCNA và DFS70 Phương pháp: Thanh sắc ký miễn dịch. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	500
8	Xét nghiệm các kháng thể nhân (12 loại: nRNP/Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo-1, CENP B, dsDNA, nucleosomes, histones, ribosomal P-proteins bằng thanh sắc ký miễn dịch	Test	Test	Đạt tiêu chuẩn ISO Xét nghiệm các kháng thể nhân (12 loại: nRNP/Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo-1, CENP B, dsDNA, nucleosomes, histones, ribosomal P-proteins Phương pháp: Thanh sắc ký miễn dịch Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1.000



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
9	Xét nghiệm xác định các tự kháng thể trong bệnh gan tự miễn (4 loại: AMA-M2, LKM-1, LC-1, SLA/LP) bằng thanh sắc ký miễn dịch	Test	Test	Đạt tiêu chuẩn ISO Xét nghiệm xác định các tự kháng thể trong bệnh gan tự miễn (4 loại: AMA-M2, LKM-1, LC-1, SLA/LP) Phương pháp: Thanh sắc ký miễn dịch Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	200
10	Xét nghiệm xác định các tự kháng thể trong bệnh gan tự miễn (14 loại:AMA-M2, M2-3E, sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, SS-A, Ro-52, Scl-70, CENP A, CENP B PGDH) bằng thanh sắc ký miễn dịch	Test	Test	Đạt tiêu chuẩn ISO Xét nghiệm xác định các tự kháng thể trong bệnh gan tự miễn (14 loại:AMA-M2, M2-3E, sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, SS-A, Ro-52, Scl-70, CENP A, CENP B PGDH) Phương pháp: Thanh sắc ký miễn dịch Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	200
11	Dung dịch nhuộm Giemsa	Chai	Chai 1 lít	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Dạng dung dịch Thành phần: Metanol: <50% Glycerol: <25% Ethylene Glycol: <25% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
12	Khay thử xét nghiệm định tính kháng nguyên Helicobacter Pylori	Hộp	25 test/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Độ nhạy của khay thử xét nghiệm phát hiện kháng nguyên H.pylori (phân) là 98,8% và độ đặc hiệu là 98,4% (so với phương pháp nội soi) Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	25
13	HCl	Chai	Chai 1 lít	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Dung dịch acid clohydric 37% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
14	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Imipenem-relebactam 10/25)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy nồng độ Imipenem-relebactam 10µg/25µg. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
15	KOH/NaOH tinh thể	Hộp	500g	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Tinh thể KOH hoặc NaOH dùng để pha dung dịch kiểm các nồng độ. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
16	Môi trường dd để xác định căn nguyên Salmonella cad coliforms trong nước, thực phẩm, sữa và dược phẩm.	Hộp	500g	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Thành phần: Beef Extract 3.0 Peptone 5.0 Lactose 5.0 pH 6.8 ± 0.2 at 25°C Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
17	Hóa chất nhuộm xanh Malachite	Lọ	25g	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Bột nhuộm đông khô xanh Malachite dùng để pha thuốc nhuộm trong xét nghiệm tìm ký sinh trùng Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
18	Chất bổ sung vào môi trường nuôi cấy vi sinh	Túi	250ml	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Túi máu cừu vô khuẩn chứa 250ml máu cừu dùng để bổ sung vào môi trường nuôi cấy vi sinh. - Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương.	120
19	Nước muối bão hòa	Lọ	1L	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Nước muối bão hòa Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
20	Phenol tinh khiết	Chai	Chai 500ml	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Phenol tinh khiết Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
21	Cồn ethanol 90	Chai	Chai 1 lít	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Cồn ethanol 90 độ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4.000
22	Cồn ethanol 95	Chai	Chai 1 lít	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Cồn ethanol 95 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4.000
23	Cồn tuyệt đối	Chai	Chai 1 lít	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Ethanol, nồng độ không dưới 99,5% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6.000
24	Etest Doxycycline	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh tâm kháng sinh Doxycycline nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
25	Etest Tetracycline	Hộp	30 thanh	Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Tetracycline nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
26	Hóa chất dùng pha loãng mẫu cho xét nghiệm Fibrinogen.	Hộp	Hộp 24x15ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Dung dịch pha loãng cho xét nghiệm đông máu Thành phần: dung dịch đệm có pH khoảng 7,35. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
27	Hóa chất CaCL <sub>2</sub> dùng cho xét nghiệm đông máu	Hộp	Hộp 24x15ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Dung dịch Canxi Clorua 0.025 M dùng cho các xét nghiệm đông máu như thời gian hoạt hóa thromboplastin từng phần (APTT) hay cho các phân tích các yếu tố con đường nội sinh Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
28	Hóa chất dùng kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng D-Dimer	Hộp	Hộp 24x1ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm D-Dimer, Yếu tố VWF và protein S Free. Thành phần: huyết tương bình thường và bất thường dành cho việc kiểm soát chất lượng các xét nghiệm kháng nguyên bằng phương pháp miễn dịch độ đục. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
29	Hoá chất dùng kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu	Hộp	12x2x2ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm đông máu thường quy, dùng cho máy đông máu tự động. Huyết tương người bình thường và bất bình thường có citrated dạng đông khô; gồm hai mức nồng độ khác nhau của các chỉ số đông máu thường quy: PT, aPTT, TT, Fibrinogen, Antithrombin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	12
30	Hoá chất xét nghiệm APTT	Hộp	Hộp 6x5ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hóa chất dùng để xác định thời gian Kaolin thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT) trong huyết tương trên hệ thống đông máu công nghệ bi từ. Độ lặp lại đo mẫu bình thường: 0.6 CV% Độ lặp lại đo mẫu bất thường: 0.7 CV% Độ tái lập đo mẫu bình thường: 3.5 CV% Độ tái lập đo mẫu bất thường: 2.6 CV% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
31	Hoá chất định lượng D-dimer	Hộp	Hộp 6x6ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Định lượng D-Dimer huyết tương tĩnh mạch Phương pháp đo miễn dịch độ đục. Thành phần: • Thuốc thử 1: 6x5ml dung dịch đệm chứa tác nhân ngăn chặn dị kháng thể (bao gồm yếu tố dạng thấp). • Thuốc thử 2: 6x6ml dung dịch huyền phù vi hạt latex được phủ bởi hai kháng thể đơn dòng khác nhau kháng D-dimer người. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
32	Hoá chất định lượng Fibrinogen	Hộp	12 x 4 ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Định lượng, phân tích fibrinogen trong mẫu huyết tương có heparin trên hệ thống đông máu công nghệ bi từ Thành phần: thrombin người đã citrat hóa có chứa canxi (khoảng 100 NIH units/ml) và có chứa một chất ức chế đặc hiệu heparin inhibitor Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
33	Dung dịch rửa hệ thống máy đông máu tự động	Hộp	2.5L	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 - Sử dụng tương thích trên hệ thống đông máu công nghệ bi từ Dung dịch rửa pha sẵn cho các hệ thống phân tích đông máu tự động, thành phần chính chứa chất diệt nấm họ ether glycol pha loãng trong dung môi nước. Hạn sử dụng tối thiểu 24 tháng ở nhiệt độ 2-25 độ C. Khi đã mở, dung dịch ổn định không dưới 30 ngày ở nhiệt độ phòng. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
34	Dung dịch rửa kim máy đông máu tự động	Hộp	24x15ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hóa chất rửa kim hệ thống máy đông máu tự động Thành phần: potassium hydroxide nồng độ < 1 % Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
35	Hoá chất xét nghiệm PT	Hộp	Hộp 12x10ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hoá chất xét nghiệm PT trên hệ thống đông máu. Thành phần: - R1: chứa thromboplastin đông khô được chiết xuất từ não thỏ và một chất ức chế heparin đặc hiệu. - R2: dung môi hòa tan có chứa canxi. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
36	Cuvette phản ứng kèm bi tử dùng cho máy đông máu tự động	Hộp	1000 Cuvette	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Cuvette phản ứng trên máy đông máu nguyên lý bi tử Cuvette dạng cuộn, mỗi cuộn chứa 1000 cuvette đơn Chất liệu: nhựa trong suốt gắn trên ruy băng, mỗi cuvette chứa 01 viên bi tử được làm bằng thép không gỉ. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
37	Test nhanh chẩn đoán Chlamydia	Hộp	Hộp 25 Test	Đạt tiêu chuẩn ISO Phát hiện định tính, trực tiếp kháng nguyên Chlamydia trachomatis. - Mẫu phẩm: Dịch cổ tử cung nữ giới, dịch niệu đạo, nước tiểu nam giới - Ngưỡng phát hiện: $5 \times 10^4$ IFU/ml - Độ nhạy: 93,58% - Độ đặc hiệu: 99,08% - Độ lặp lại: 100 % (khoảng tin cậy: 95% CI) Thành phần: Cộng hợp kháng thể đơn dòng kháng Chlamydia (Chlamydia McAb conjugate): 10 µg/ml; Kháng thể đơn dòng chuột kháng Chlamydia (Chlamydia monoclonal antibody mouse): 0.75 mg/ml; Kháng thể đa dòng dê kháng IgG chuột (Anti-mouse IgG polyclonal antibody goat): 2.25 mg/ml. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	80
38	Test thử thai	Hộp	50 Test/1 hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: - Vùng cộng hợp: cộng hợp vàng kháng thể kháng hCG, IgY-gà; - Vạch kết quả: kháng thể kháng hCG; - Vạch chứng: kháng thể dê kháng IgY-gà. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
39	Que thử ma túy 4 chân	Hộp	15 Test/ 1hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Phát hiện định tính nhóm các chất gây nghiện trong nước tiểu.</p> <p>Ngưỡng phát hiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Morphine: 300 ng/ml</li> <li>+ Amphetamine: 1000 ng/ml</li> <li>+ Methamphetamine: 500 ng/ml</li> <li>+ THC: 50 ng/ml</li> </ul> <p>Độ nhạy: 99,8%</p> <p>Độ đặc hiệu: 99,6%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40
40	Que thử xét nghiệm định tính Morphine	Hộp	50 Test/1 hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Định tính phát hiện Morphine và các chất chuyển hóa của nó trong nước tiểu người. Xét nghiệm được sử dụng để sàng lọc nước tiểu chứa Morphine/ chất chuyển hóa ở ngưỡng phát hiện 300 ng/ml.</p> <p>Độ chính xác trên 99,36%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40
41	Test nhanh phát hiện kháng thể HIV	Test	40 Test / Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Phát hiện các type kháng thể IgG, IgA,... đặc hiệu với HIV-1 và HIV-2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ nhạy: 99,47%</li> <li>- Độ đặc hiệu: 99,87%</li> <li>- Khoảng tin cậy 95%</li> </ul> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit thử: Cộng hợp vàng HIV-Ag tái tổ hợp.</li> <li>- Vạch kết quả Anti-human IgG-Fe Mab.</li> <li>- Vạch chứng kháng thể dê kháng IgG chuột</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	4.000
42	Ống máu lắng vesmatic	Túi	250 ống/Túi	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS</p> <p>Ống đo tốc độ máu lắng</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
43	Card kháng sinh đồ VK Gr (-)	Hộp	20 thẻ	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thẻ làm kháng sinh đồ Gram âm dùng với máy định danh và kháng sinh đồ tự động</p> <p>Mỗi thẻ chứa các kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	250
44	Sodium Chloride 0,45%	ml	(1000ml/ chai x 12)/hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS</p> <p>Nước muối 0,45% pha huyền dịch vi khuẩn, sử dụng trong xét nghiệm định danh và làm kháng sinh đồ tự động</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50.000
45	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Amikacin)	Hộp	5x50 Discs	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Khoanh giấy đường kính 6mm tẩm kháng sinh Amikacin</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
46	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Amoxicillin+Clavulanic acid)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm tẩm kháng sinh Amoxicillin+Clavulanic acid Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
47	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Ampicillin-sulbactam)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm kháng sinh Ampicillin-sulbactam Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
48	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Azithromycin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm kháng sinh Azithromycin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
49	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Aztreonam)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm kháng sinh Aztreonam Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
50	Thuốc thử dùng cho máy cấy máu	Hộp	(30 ml/chai x100 chai)/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Chai cấy máu cho hệ thống cấy máu tự động Chất liệu: polycarbonate Thành phần: 30ml môi trường và 1.6g hạt polime hấp phụ, phát hiện vi khuẩn hiếu khí và kỵ khí tùy tiện từ máu và dịch vô khuẩn của cơ thể. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	100
51	Thuốc thử dùng cho máy cấy máu	Hộp	(40 ml/chai x100 chai)/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Chai cấy máu cho hệ thống cấy máu tự động Chất liệu: polycarbonate Thành phần: 40ml môi trường và 1.6g hạt polime hấp phụ, phát hiện vi khuẩn kỵ khí từ máu và dịch vô khuẩn của cơ thể, sử dụng với hệ thống cấy máu tự động Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	80
52	Chai cấy máu trẻ em	Hộp	(30 ml/chai x100 chai)/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Chai cấy máu cho hệ thống cấy máu tự động Chất liệu: polycarbonate Thành phần: 30ml môi trường và 1.6g hạt polime hấp phụ, phát hiện vi khuẩn hiếu khí và kỵ khí tùy tiện từ máu, sử dụng với hệ thống cấy máu tự động Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
53	Bộ chuẩn máy cấy máu	Hộp	01 Bộ/Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Bộ dụng cụ hiệu chuẩn và chuẩn hoá hệ thống cấy máu tự động Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
54	Panel phát hiện và định danh đa tác nhân liên quan đến nhiễm trùng huyết từ mẫu chai cấy máu đương tính	Test	Test	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Định danh 43 căn nguyên gây bệnh (vi khuẩn và nấm) và gen kháng thuốc liên quan đến nhiễm trùng huyết. Độ nhạy: 99 % Độ đặc hiệu: 99,8 % Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	150
55	Môi trường nuôi cấy vi khuẩn đông khô	Hộp	Hộp 500g	Đạt tiêu chuẩn ISO - Môi trường dạng bột mịn, màu rơm - Thành phần (g/l): Proteose peptone 15, Liver digest 2.5, Yeast extract 5, Sodium chloride 5, agar 12 - pH: 7.4 ±0.2 tại 25°C Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50
56	Môi trường đông khô nuôi cấy chủng liên cầu, Neisseria và các vi sinh vật khó mọc khác.	Hộp	Hộp 500g	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần bao gồm: Special peptone mixture 12.0g/lit , Yeast extract 2.0g/lit, Brain heart infusion solids 3.5 g/lit, Pancreatic digest of casein 10.0 g/lit, Dextrose 2.0 g/lit, Sodium chloride 5.0g/lit, Disodium phosphate 0.6g/lit, Agar 12.0g/lit, pH cuối cùng 7,3 ± 0.2. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
57	Môi trường nuôi cấy vi khuẩn đông khô	Hộp	500g	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần bao gồm: Special peptone mixture 12.0g/lit, Brain heart infusion solids 3.5g/lit, Pancreatic digest of casein 10.0g/lit, Yeast extract 2.0g/lit, Dextrose 2.0g/lit, Sodium chloride 5.0g/lit, pH cuối cùng 7,3 ± 0.2. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
58	Môi trường làm kháng sinh đồ vi khuẩn kỵ khí	Hộp	20 đĩa	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: các yếu tố phát triển như dịch chiết nấm men, hemin và vitamin K1 và thêm 5% máu cừu, Sodium bisulfite và glucose, pH 7.2 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
59	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Cefepime)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm (có mã nhận dạng) tầm một lượng kháng sinh Cefepime Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
60	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Cefiderocol 30µg)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy nồng độ Cefiderocol 30µg đặt trong cartridge, có hạt chống ẩm Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
61	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Cefixime 5 $\mu$ g)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm (có mã nhận dạng) tẩm 5 $\mu$ g kháng sinh Cefixime Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
62	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Cefotaxim)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm (có mã nhận dạng) tẩm kháng sinh Cefotaxim Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
63	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Cefoxitin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm (có mã nhận dạng) tẩm kháng sinh Cefoxitin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
64	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Ceftazidime)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm (có mã nhận dạng) tẩm kháng sinh ceftazidim Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
65	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Ceftazidime-avibactam 10/4)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm (có mã nhận dạng) tẩm kháng sinh Ceftazidime-avibactam tỷ lệ 10/4 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
66	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Ceftazidime-avibactam 30/20)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm (có mã nhận dạng) tẩm kháng sinh Ceftazidime-avibactam tỷ lệ 30/20 Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
67	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Ceftriaxone)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm (có mã nhận dạng) tẩm kháng sinh Ceftriaxone Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
68	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Cefuroxime)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm (có mã nhận dạng) tẩm Cefuroxime Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
69	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Chloramphenicol)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm tẩm kháng sinh Chloramphenicol Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
70	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Ciprofloxacin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm tẩm kháng sinh Ciprofloxacin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
71	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Clindamycin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm tẩm kháng sinh Clindamycin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
72	Môi trường nuôi cấy vi khuẩn đông khô	Hộp	Hộp 500g	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần (g/l): Special peptone 23.0, Starch 1.0, Sodium chloride 5.0, Agar 10.0 pH: 7.3 ± 0.2 tại 25°C Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
73	Hóa chất chuẩn thiết bị đo độ đục	Hộp	4 ống/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: 4 ống với nồng độ lần lượt là 0 (trắng), 0.5, 2, 3 McFarland Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
74	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Doripenem 10µg)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm tẩm kháng sinh Doripenem 10µg Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
75	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Doxycyclin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm tẩm kháng sinh Doxycycline Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
76	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Ertapenem 10µg)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm tẩm kháng sinh Ertapenem 10µg Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
77	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Erythromycin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm tẩm kháng sinh Erythromycin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
78	Khoanh giấy kháng sinh phát hiện ESBL	Hộp	150 tests	Đạt tiêu chuẩn ISO Phát hiện Beta-lactamases phổ rộng ở Enterobacterales, Hộp gồm 3 bộ đôi các cartridge, mỗi cartridge 50 khoanh gồm: 3 cartridge chứa khoanh Cefotaxime 30µg, 3 cartridge chứa khoanh Cefotaxime 30µg + Clavulanic acid 10µg Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
79	Khoanh giấy kháng sinh phát hiện ESBL	Hộp	150 tests	Đạt tiêu chuẩn ISO Phát hiện Beta-lactamases phổ rộng ở Enterobacterales. Hộp gồm 3 bộ đôi các cartridge, mỗi cartridge 50 khoanh gồm: 3 cartridge chứa khoanh Ceftazidime 30µg, 3 cartridge chứa khoanh Ceftazidime 30µg + Clavulanic acid 10µg Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
80	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Amikacin nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Amikacin nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
81	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Amoxicillin/clavulanic nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Amoxicillin/clavulanic nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
82	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Ampicillin nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Ampicillin nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
83	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Ampicillin/sulbactam nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Ampicillin/sulbactam nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
84	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Azithromycin nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Azithromycin nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
85	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Aztreonam nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Aztreonam nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
86	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Benzylpenicillin nồng độ 0,002-32 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Benzylpenicillin nồng độ 0,002-32 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
87	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Cefepime nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Cefepime nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
88	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Cefixime nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Cefixime nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Qui cách đóng gói: 30 thanh/hộp Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
89	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Cefotaxime nồng độ 0.002-32 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Cefotaxime nồng độ 0.002-32 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
90	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Ceftazidime nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Ceftazidime nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Quy cách: 30 thanh/ hộp Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
91	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Ceftriaxone nồng độ 0,002-32 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Ceftriaxone nồng độ 0,002-32 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
92	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Chloramphenicol nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Chloramphenicol nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
93	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Ciprofloxacin nồng độ 0,002-32 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Ciprofloxacin nồng độ 0,002-32 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
94	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Clindamycin nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Clindamycin nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
95	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Daptomycin nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Daptomycin nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
96	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Erythromycin nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Erythromycin nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
97	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Fosfomycin nồng độ 0,064-1024 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Fosfomycin nồng độ 0,064 -1024 µg/ml Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
98	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Gentamicin nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Gentamicin nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
99	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Imipenem nồng độ 0,002-32 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Imipenem nồng độ 0,002-32 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Quy cách: 30 thanh/ hộp Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
100	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Levofloxacin nồng độ 0,002 -32 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Levofloxacin nồng độ 0,002 -32 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
101	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Linezolid nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Linezolid nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
102	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Meropenem nồng độ 0,002-32 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Meropenem nồng độ 0,002-32 µg/ml, 30 thanh/ hộp Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
103	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Metronidazole nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Metronidazole nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
104	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Minocycline nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Minocycline nồng độ 0,016-256 µg/ml Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
105	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Piperacillin/Tazobactam nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Piperacillin/Tazobactam nồng độ 0,016 -256µg/ml và Tazobactam nồng độ 4µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
106	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Teicoplanin nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Teicoplanin nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
107	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Tobramycin nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Tobramycin nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
108	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Trimethoprim/sulphamethoxazole nồng độ 0,002-32 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Trimethoprim/sulphamethoxazole nồng độ 0,002-32 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
109	Thanh xác định nồng độ ức chế tối thiểu kháng sinh Vancomycin nồng độ 0,016-256 µg/ml	Hộp	30 thanh	Đạt tiêu chuẩn ISO Thanh nhựa mỏng chứa kháng sinh Vancomycin nồng độ 0,016-256 µg/ml, đóng từng thanh riêng rẽ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
110	Hóa chất, chất thử dùng cho máy định danh vi khuẩn	Test	Test	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Panel phát hiện và định danh 14 căn nguyên (vi khuẩn, virus, nấm) gây bệnh viêm màng não Độ nhạy: 94,2 % Độ đặc hiệu: 99,8 % Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	300
111	Pneumonia Panel plus	Test	Test	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Panel bán định lượng 15 loại vi khuẩn và phát hiện 9 virus, 3 vi khuẩn gây viêm phổi không điển hình, 7 gen kháng thuốc liên quan đến viêm đường hô hấp dưới Độ nhạy: 96,2 % (đối với mẫu phế quản phế nang - BAL), 96,3 % (đối với mẫu đờm) Độ đặc hiệu: 98,3 % (đối với mẫu phế quản phế nang - BAL), 97,2 % (đối với mẫu đờm) Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	100
112	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Fosfomycin 200ug)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm 200µg kháng sinh fosfomycin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
113	Túi tạo khí trường kỵ khí	Hộp	10 túi	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Túi tạo khí trường kỵ khí dùng với hộp ủ, thành phần gồm than hoạt, sodium ascorbat (natri ascorbate), chất hữu cơ và vô cơ khác Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
114	Túi tạo khí trường vi hiếu khí	Hộp	10 túi	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Túi tạo khí trường vi hiếu khí dùng với hộp ủ, thành phần gồm than hoạt, sodium ascorbat (natri ascorbate), chất hữu cơ và vô cơ khác Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
115	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Gentamicin 10 $\mu$ g)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm kháng sinh Gentamicin 10 $\mu$ g Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
116	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Gentamicin 120 $\mu$ g)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm kháng sinh Gentamicin 120 $\mu$ g Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
117	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Imipenem)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm kháng sinh Imipenem Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
118	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Levofloxacin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm tẩm kháng sinh Levofloxacin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
119	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Linezolid)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm tẩm kháng sinh Linezolid Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
120	Một môi trường chọn lọc giữa coliforms và các vi khuẩn không lên men lactose với sự ức chế của vi khuẩn Gram dương	Hộp	500g	Đạt tiêu chuẩn ISO Môi trường chọn lọc để kiểm tra vi khuẩn trong mẫu bệnh phẩm và thực phẩm. Thành phần: Peptone mixture 19.0g/lit, Lactose 10.0g/lit, Sodium chloride 5.0g/lit, Sodium desoxycholate 1.0g/lit, Crystal violet 0.001g/lit, Neutral red 0.03g/lit, Agar 15.0g/lit, pH cuối: 7.2 $\pm$ 0.2. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
121	Bộ thuốc nhuộm Ziehl-Neelsen	Bộ	Bộ 3 chai 250ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Bộ nhuộm Ziehl Neelsen dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. Thành phần: Carbol Fuchsin chai 250ml, Alcohol acid (Hydrochloric acid in ethanol) chai 250ml và Methylene Blue chai 250ml. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
122	Bộ thuốc nhuộm Gram	Bộ	Bộ 4 chai 250ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Bộ nhuộm Gram dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. Thành phần: Crystal Violet chai 250ml, Lugol chai 250ml, Decolor (alcohol-acetone) chai 250ml và Safranin chai 250ml. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50
123	Môi trường kiểm tra sự nhạy cảm với kháng sinh đối với Haemophilus species	Hộp	Hộp 10 đĩa	Đạt tiêu chuẩn ISO Môi trường thường dùng để thực hiện thao tác kháng sinh đồ trong lâm sàng, được đề xuất bởi CLSI cho kiểm tra sự nhạy cảm với kháng sinh đối với Haemophilus species. Đĩa 90mm, bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Thành phần: Acid Digest of Casein, Beef Extract, Starch, Yeast Extract, Hematin, NAD, Agar, pH 7.3 $\pm$ 0.2 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	100

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
124	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Meropenem 10 $\mu$ g)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm 10 $\mu$ g meropenem Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
125	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Minocycline)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Minocycline Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
126	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Moxifloxacin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Moxifloxacin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
127	Môi trường nuôi cấy vi khuẩn đông khô	Hộp	500g	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần bao gồm: Casein hydrolysate 17.5g/lit, Beef infusion from 300g 2.0g/lit, Starch 1.5g/lit, Agar 17.0g/lit, pH cuối ở 25°C: 7.3 $\pm$ 0.1. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
128	Môi trường nuôi cấy vi khuẩn đông khô	Hộp	500g	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần (g/l): Beef Extract 3.0, Acid Hydrolysate of Casein 17.5, Starch 1.5, pH 7.3 $\pm$ 0.2 ở 25°C. Có bổ sung các cation gồm 20-25mg Calcium và 10-12.5 Magnesium. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
129	Bộ kit định danh, đếm và làm kháng sinh đồ cho Ureaplasma spp và Mycoplasma hominis	Hộp	25 test	Đạt tiêu chuẩn ISO Bộ kit định danh, đếm và làm kháng sinh đồ cho Ureaplasma spp và Mycoplasma hominis ở đường niệu sinh dục. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
130	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Nalidixic acid 30 $\mu$ g)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Nalidixic acid 30 $\mu$ g Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
131	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Nitrofurantoin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Nitrofurantoin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
132	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Norfloxacin 10 $\mu$ g)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Norfloxacin 10 $\mu$ g Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
133	Môi trường nuôi cấy vi khuẩn đông khô	Hộp	500g	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần gồm: Peptone 6.0g/lit, beef extract 1.0g/lit, yeast extract 2.0g/lit, sodium chloride 5.0g/lit, agar 14.0g/lit, pH cuối: 7.3 ± 0.2. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
134	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Optochin 5µg)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh Optochin 5µg để định danh Streptococci pneumoniae. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
135	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Oxacillin 1µg)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Oxacillin 1µg Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
136	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Penicillin 10UI)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Penicillin G Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
137	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Piperacillin/Tazobactam)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13845 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Piperacillin/Tazobactam Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
138	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Rifampicin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Rifampicin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
139	Môi trường nuôi cấy vi nấm	Hộp	500 g	Đạt tiêu chuẩn ISO Môi trường nuôi cấy nấm. Thành phần: Peptone 10.0g/litre, D-Glucose 40.0g/litre, Agar 12.0g/litre, pH cuối: 5.3 ± 0.2. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
140	Môi trường phân lập vi khuẩn kỵ khí	Hộp	20 đĩa	Đạt tiêu chuẩn ISO Môi trường phân lập vi khuẩn kỵ khí. Thành phần: Môi trường chứa các yếu tố tăng trưởng: yeast extract (cao nấm men), hemin và vitamin K3 và thêm máu cừu, Chất khử (L-cystine) và dextrose, pH 7.3 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
141	Silica gel orange	Hộp	500g	Đạt tiêu chuẩn ISO Hạt chống ẩm dùng với hệ thống định danh khối phổ nhôm silicat Aluminosilicate Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
142	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Streptomycin 10µg)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Streptomycin 10µg Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
143	Môi trường chọn lọc phân lập Vibrio spp.	Hộp	Hộp 500 gam	Đạt tiêu chuẩn ISO Môi trường chọn lọc phân lập Vibrio spp. Thành phần: Selected peptone mixture 17.0 g/lit, Yeast extract 5.0 g/lit, Sucrose 20.0g/lít, Sodium chloride 10.0g/lit, Sodium citrate 10.0 g/lit, Ferric citrate 1.0 g/lit, Sodium thiosulphate 10.0 g/lit, Bile salts 3.0 g/lit, Thymol blue 0.04 g/lit, Bromothymol blue 0.04 g/lit, Agar A 14.0 g/lit, pH cuối: 8.6 ± 0.2. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
144	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Teicoplanin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Teicoplanin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
145	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Tetracycline)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Tetracycline Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
146	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Ticarcillin clavulanate 75/10 )	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Ticarcillin clavulanate 75/10 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
147	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn KGKS Tigercillin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Tigercillin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
148	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Tobramycin )	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được tẩm một lượng kháng sinh Tobramycin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
149	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Trimethoprim-sulfamethoxazol))	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng kháng sinh trimethoprim + sulfamethoxazol Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
150	Ống nghiệm pha loãng mẫu polystyrene cho máy định danh và làm kháng sinh đồ	Thùng	2000 ống/thùng	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất liệu: nhựa trong (polystyrene) 12 mm x 75 mm dùng một lần sử dụng với máy định danh và kháng sinh đồ tự động Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
151	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Vancomycin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng kháng sinh chính xác Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
152	Hóa chất dùng cho máy định danh nhanh vi khuẩn	Hộp	Hộp (2 x 50 ống, 250 tấm)	Đạt tiêu chuẩn ISO Ống vật tư thao tác mẫu Mycobacterium từ môi trường lỏng sử dụng với hệ thống cho phép định danh vi sinh vật Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1
153	Hóa chất dùng cho máy định danh nhanh vi khuẩn	Hộp	R1 (4 x 25 mL) R2 (4 x 1 mL) R3 (4 x 1 mL) RBT (2 x 50 units)	Đạt tiêu chuẩn ISO Bộ kit chứa ethanol, acid formic và acetonitrile để bất hoạt nấm mốc và chiết xuất protein sử dụng trên hệ thống định danh khối phổ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
154	Hóa chất dùng cho máy định danh nhanh vi khuẩn	Hộp	R1 (2 x 25 mL) R2 (4 x 0.5 mL) R3 (4 x 0.5 mL) RBT (2 x 50 units) BEAD (2 x 50 units)	Đạt tiêu chuẩn ISO Bộ kit chứa ethanol và lọ thủy tinh để khử hoạt tính Mycobacterium và Nocardia để phá vỡ tế bào, acid formic và acetonitrile để tách chiết protein sử dụng trên hệ thống định danh khối phổ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
155	Hóa chất dùng cho máy định danh nhanh vi khuẩn	Hộp	Hộp 5 x 0.5ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Chất nền chứa Alpha-cyano-4-hydroxy-cinnamic acid sử dụng trên hệ thống định danh khối phổ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
156	Hóa chất dùng cho máy định danh nhanh vi khuẩn	Hộp	Hộp 8 x 4 thẻ	Đạt tiêu chuẩn ISO Thẻ định danh gồm 48 điểm phân tích và 3 vị trí căn chuẩn sử dụng với hệ thống định danh khối phổ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
157	Hóa chất dùng cho máy định danh nhanh vi khuẩn	Hộp	Hộp 5 x 0.5ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Acid formic để xử lý khuẩn lạc của nấm men sử dụng với hệ thống định danh khối phổ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
158	Card kháng sinh đồ VK Gr (+)	Hộp	20 thẻ	Đạt tiêu chuẩn ISO Thẻ làm kháng sinh đồ Gram dương dùng với máy định danh và kháng sinh đồ tự động Thành phần: kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50
159	Hóa chất dùng cho máy định danh vi khuẩn và kháng sinh đồ tự động	Hộp	20 thẻ	Đạt tiêu chuẩn ISO Thẻ làm kháng sinh đồ Streptococcus dùng với máy định danh và kháng sinh đồ tự động Thành phần: kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
160	Card kháng sinh đồ nấm	Hộp	20 thẻ	Đạt tiêu chuẩn ISO Thẻ làm kháng sinh đồ nấm dùng với máy định danh và kháng sinh đồ tự động Thành phần: các chất kháng nấm chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	100
161	Card định danh VK Gr (-)	Hộp	20 thẻ	Đạt tiêu chuẩn ISO Thẻ định danh Gram âm sử dụng với máy định danh và kháng sinh đồ tự động để định danh trực khuẩn Gram âm lên men và không lên men Thẻ gồm 47 thử nghiệm sinh hóa Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
162	Card định danh VK Gr (+)	Hộp	Hộp 20 thẻ	Đạt tiêu chuẩn ISO Thẻ định danh Gram dương sử dụng với máy định danh và kháng sinh đồ tự động để định danh các vi sinh vật Gram dương Thẻ gồm 43 thử nghiệm sinh hóa Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
163	Card định danh nấm men	Hộp	Hộp 20 thẻ	Đạt tiêu chuẩn ISO Thẻ định danh nấm men sử dụng với máy định danh và kháng sinh đồ tự động để định danh nấm men và các vi sinh vật tương tự nấm men Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
164	Môi trường nuôi cấy vi khuẩn đông khô	Hộp	500g	Đạt tiêu chuẩn ISO Môi trường canh thang đa năng nuôi cấy các vi khuẩn khó mọc. Thành phần: Special peptone mixture 12.0g/lit, Brain heart infusion solids 3.5g/lit, Pancreatic digest of casein 10.0g/lit, Yeast extract 2.0g/lit, Dextrose 2.0g/lit, Sodium chloride 5.0g/lit, pH cuối cùng 7,3 ± 0.2. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
165	Môi trường kiểm tra nhanh sự hiện diện của Helicobacter pylori trong mẫu bệnh phẩm	Ống	Hộp 50 ống	Đạt tiêu chuẩn ISO Ống nhựa chứa 1,5ml có nắp nhấn kín chứa 0,3ml môi trường thạch dùng để kiểm tra nhanh sự hiện diện của Helicobacter pylori trong mẫu bệnh phẩm hoặc trên môi trường nuôi cấy. Thành phần: Urea, Phenol red, Agar, pH 6.8 ± 0.2 ở 25°C Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15.000
166	Test nhanh chẩn đoán EV71	Hộp	Hộp 25 test	Đạt tiêu chuẩn ISO Mẫu thử: huyết thanh hoặc huyết tương. Độ nhạy: 98.1% Độ đặc hiệu: 99.1%. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50
167	Test nhanh chẩn đoán HIV thế hệ 3	Hộp	Hộp 100 test	Đạt tiêu chuẩn ISO Phát hiện tất cả các type kháng thể (IgG, IgM, IgA) đặc hiệu với virus HIV-1 gồm type phụ O và HIV-2 và phân biệt trong mẫu huyết thanh, huyết tương và máu toàn phần. Độ nhạy: 100% Độ đặc hiệu: 99.8%. Không có phản ứng chéo với các mẫu thẩm tách máu, mẫu rối loạn đông máu, mẫu chứa yếu tố dạng thấp, mẫu dương tính với kháng thể kháng HCV và mẫu máu phụ nữ mang thai. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	200



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
168	Test nhanh chẩn đoán Malaria Pf/Pv Ag	Hộp	Hộp 25 test	Đạt tiêu chuẩn ISO Mẫu thử: máu. Độ nhạy: 99.7% (P.f), 95.5% (P.v). Độ đặc hiệu: 99.5%. Độ nhạy phát hiện Pf với nồng độ >50 ký sinh trùng/μl là 100%. Độ nhạy phát hiện Pv với nồng độ >50 ký sinh trùng/μl lớn hơn 98%. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
169	Test nhanh chẩn đoán Syphilis 3.0	Hộp	Hộp 100 test	Đạt tiêu chuẩn ISO Phát hiện tất cả các type kháng thể (IgG, IgM, IgA) kháng Treponema pallidum. Độ nhạy: 99.3% Độ đặc hiệu: 99.5% so với TPHA; Mẫu xét nghiệm: huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần. Không có phản ứng chéo với các mẫu dương tính Malaria P.f, Malaria P.v, mẫu chứa yếu tố dạng thấp, dương tính Leprosy, mẫu của phụ nữ mang thai. Kít thử hoạt động ổn định ít nhất 48 giờ sau khi mở túi nhôm. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
170	Khay thử xét nghiệm định tính kháng nguyên SARS CoV-2	Test	Hộp/ 25 Test	Đạt tiêu chuẩn ISO Độ nhạy (so sánh với PCR): 96,3% (80,95% với Ct>30); Độ đặc hiệu (So sánh với PCR): 100%; Ngưỡng phát hiện: 0,1 ng/ml với kháng nguyên tái tổ hợp SARSCoV-2 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	25.000
171	Hoá chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm huyết học	Hộp	3x2ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Sử dụng cho chương trình ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm huyết học hàng tháng Thành phần: Máu toàn phần Thông số phân tích: 11 thông số (bao gồm cả plateletcrit - PCT). Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	8
172	Hoá chất ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm đông máu rút gọn	Hộp	6x1ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Sử dụng cho chương trình ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm huyết học hàng tháng Thành phần: Máu toàn phần Thông số phân tích: 11 thông số (bao gồm cả plateletcrit - PCT). Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	16
173	Test nhanh phát hiện kháng thể HIV-1 và HIV-2 trong huyết thanh, huyết tương hay máu toàn phần trong người.	Test	Túi 100 test	Đạt tiêu chuẩn ISO Độ nhạy 100% Độ đặc hiệu ≥ 99,75%. Thành phần chính: Antibody Anti HIV-1, Antibody Anti HIV-2, Antigen (pGO9-CKS/XL-1) HIV-1 Group O, Antigen (pGO11-CKS/XL-1) HIV-1 Group O, Antigen (PjC100) HIV-2, Antigen (pOM10/PV361) HIV-1, Antigen (pTB319/XL-1) HIV-1, HIV-1 Peptide Antigen, HIV-2 peptide Antigen. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5.000

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
174	Bộ hóa chất nhuộm PAS	Bộ	Bộ 3 chai x 500ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dung dịch nhuộm Schiff: Chai 500ml (dạng lỏng, trong, không màu hoặc vàng nhẹ, mùi đặc trưng, tan trong nước)</li> <li>- Thành phần gồm có: Nước 98%; Hydrochloric Acid: &lt;5%; Potassium Metabisulfite: ≤ 4; C.I. Basic red 9 monohydrochloride &lt;1%</li> <li>+ Dung dịch Acid Periodic 1%: Chai 500ml (dạng lỏng, trong, không màu, không mùi, tan trong nước)</li> <li>- Thành phần gồm có: Nước: &gt;98%, Periodic Acid: &lt;2%</li> <li>+ Dung dịch nhuộm Hematoxylin harris: Chai 500ml (dạng lỏng, không màu, mùi Hydrocarbon)</li> <li>- Công thức phân tử: 0,740 đến 0,76 ở 15,6 ° C</li> <li>- Điểm sôi và Phạm vi sôi: 137° C - 140° C</li> <li>- Điểm nóng chảy / Điểm đóng băng: -25° C</li> <li>- Điểm chớp cháy: 24° C</li> <li>- Trọng lượng riêng / Mật độ tương đối: 0,865- 0,875</li> <li>- Tốc độ bay hơi: 0,8 (BuAc =1)</li> <li>- Độ nhớt: &lt;0,9 mm<sup>2</sup> / s</li> <li>- Nhiệt độ tự bốc cháy: 463° C</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2
175	Dung dịch formalin đậm trung tính 10%	Thùng	Thùng 4 can x 3.8 lít	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính chất vật lý:</li> <li>+ Dung dịch dạng lỏng, trong, ko màu, có đặc trưng của Formaldehyde, tan hoàn toàn trong nước</li> <li>+ Độ PH= 7,0</li> <li>+Điểm chớp cháy: 85°C</li> <li>- Thành phần gồm có: Nước &gt;90%; Formaldehyde 3,5-4%; Methyl alcohol 1,0-1,5%; Sodium Phosphate, dibasic &lt;1; Sodium Phosphate, monobasic &lt;1%</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	48
176	Hóa chất thay thế xylen	Can	Can 5000ml	<p>Isoparaffin H, Destillation range 178-184oC, Flash point 58oC, Density 0.76kg/dm<sup>3</sup></p>	300
177	Keo gắn lamén - Mounting medium	Chai	Chai 118ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa chất dùng để gắn phủ lên mô bệnh phẩm; dạng chất lỏng, không màu, mùi thơm</li> <li>- Điểm sôi và Phạm vi sôi: 111°C</li> <li>- Điểm chớp cháy: 4,4 °C</li> <li>- Giới hạn dễ cháy trên /dưới hoặc giới hạn nổ: LEL: 1,1%, UEL: 7,1%</li> <li>- Thành phần gồm có: Toluene; Acrylate Polymer</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
178	Paraffin hạt tinh khiết	Thùng	Thùng 4 túi x 2kg	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính chất vật lý:+ Trạng thái vật lý: Rắn+ Màu sắc: Trắng (Rõ ràng ở trạng thái nóng chảy)+ Mùi: Hydrocarbon nhẹ</li> <li>- Điểm đóng băng / Điểm nóng chảy: 54,4 – 57,2°C</li> <li>+ Điểm chớp cháy: 212,78 °C-</li> <li>Thành phần gồm có: Sáp paraffin tinh khiết và sáp Hydrocarbon, Benzen, ethenyl-, polymer với 1-methylethenyl) benzen, hydro hoá</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	60

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
179	Dung dịch nhuộm Papanicolaou EA-50	Chai	Chai 500ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung dịch nhuộm Papanicolaou, dạng lỏng, màu xanh, mùi cồn tự nhiên, có thể hòa tan trong nước</li> <li>- Điểm nóng chảy / điểm đóng băng: ~ -114°C- Điểm sôi và Phạm vi sôi: 78-80 °C</li> <li>- Điểm nóng chảy / Điểm đóng băng: -89.5°C- Điểm chớp cháy: ~13 °C'</li> </ul> <p>Thành phần gồm có: + Ethyl Alcohol ~85%; Nước 5%; Isopropyl Alcohol ~4%; Methyl Alcohol ~4%; Muối Eosin Y disodium &lt;3%; Phosphotungstic Acid &lt;5%; Fast Green FCF &lt;3%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	14
180	Dung dịch nhuộm Hematoxylin harris	Chai	Chai 500ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung dịch nhuộm hematoxyline harris, không có thành phần muối thủy ngân clorit, có màu tím đậm, độ pH: 2,3-2,5</li> </ul> <p>Thành phần: Nước; Hematoxylin; Muối nhôm; Select Glycols; Select Acid; Select Preservative</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính chất vật lý:+ Trạng thái vật lý: Rắn+ Màu sắc: Trắng (Rõ ràng ở trạng thái nóng chảy)+ Mùi: Hydrocarbon nhẹ</li> <li>- Điểm đóng băng / Điểm nóng chảy: 54,4 – 57,2°C</li> <li>+ Điểm chớp cháy: 212,78 °C</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	24
181	Dung dịch nhuộm Eosin Y	Chai	Chai 500ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eosin Y dung dịch nhuộm có chứa cồn</li> <li>- Tính chất vật lý:</li> <li>- Dung dịch lỏng màu đỏ</li> <li>- Điểm chớp cháy: ~200C</li> <li>- Độ hòa tan: Có thể hòa tan trong nước</li> <li>- Thành phần: Ethyl Alcohol &lt;75%; Nước &lt;25%; Isopropyl Alcohol &lt;5%; Methyl Alcohol &lt;5%; Acetic Acid &lt;5%</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	24
182	Dung dịch nhuộm Papanicolaou OG-6	Chai	Chai 500ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Dung dịch nhuộm Papanicolaou OG-6, dạng lỏng, màu cam, mùi cồn tự nhiên, có thể hòa tan trong nước</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điểm nóng chảy / điểm đóng băng: ~ -114°C</li> <li>- Điểm sôi và Phạm vi sôi: 78-80 °C</li> <li>- Điểm nóng chảy / Điểm đóng băng: -89.5°C</li> <li>- Điểm chớp cháy: ~13 °C</li> </ul> <p>Thành phần: - Ethyl Alcohol ~85%; Nước 5%; Isopropyl Alcohol ~4%; Methyl Alcohol ~4%; Phosphotungstic Acid &lt;5%; Orange G &lt;2%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	14

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
183	Que/khay thử xét nghiệm kháng nguyên Influenza A, Influenza B	Hộp	25 test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485</p> <p>Phát hiện phân biệt, định tính cúm tuýp A và tuýp B trong dịch tiết mũi họng.</p> <p>Thành phần: Máu toàn phần và một vài sản phẩm không kê đơn và các hóa chất phổ thông không gây ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm tại mức độ được thử nghiệm: axit acetyl salicylic (15 mg/ml); acetamidophenol (10 mg/ml); chlorpheniramine maleate (5 mg/ml); dextromethorphan HBr (10 mg/ml); diphenhydramine HCl (5 mg/ml); Ephedrine (20 mg/ml); Glucol glyceryl ether (20 mg/ml); oxymetazoline Hcl (10 mg/ml), phenylphrine HCl (50 mg/ml); máu toàn phần (1%); nước nhỏ cổ hong OTC (15%) và thuốc phun mũi OTC (15%).</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	800
184	Test nhanh phát hiện KN Dengue NS1, chẩn đoán sốt xuất huyết	Hộp	25 test/hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485</p> <p>Test xác định kháng nguyên Dengue vi rut NS1 ở trong huyết thanh, huyết tương và máu toàn phần của người.</p> <p>- Độ nhạy tương đối : 94,8%</p> <p>Độ đặc hiệu tương đối : 100%,</p> <p>Độ lặp lại 10 lần: 100%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	710
185	Test nhanh chẩn đoán kháng thể IgG, IgM sốt xuất huyết	Hộp	25 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485</p> <p>Test xác định kháng thể Dengue vi rut IgM/IgG ở trong huyết thanh, huyết tương và máu toàn phần của người.</p> <p>Độ nhạy tương đối : 97,6%</p> <p>Độ đặc hiệu tương đối : 100%,</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	260
186	Hóa chất ức chế hệ tiêu sợi huyết	Hộp	5 test/lọ x 10 Lọ/1hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thành phần: tranexamic acid, 0,2 mol/l CaCl<sub>2</sub> trong dung dịch đệm HEPES có pH 7.4 và chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
187	Chén đựng mẫu sạch và que khuấy	Hộp	20 chiếc/Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Chén đựng mẫu máu xét nghiệm, có sẵn que khuấy</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	100
188	Đầu côn TIPTRAY box e-line	Hộp	960 chiếc/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Đầu côn hút máu và hóa chất (thể tích 320μl)</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
189	Thuốc thử cho xét nghiệm đánh giá độc lập về mức độ fibrinogen và chất lượng của các polyme hóa fibrin trong máu citrat bằng cách ức chế các thrombocyte	Hộp	5 test/lọ x 10 Lọ/1hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thành phần: cytochalasin D / DMSO và 0,2 mol/l CaCl<sub>2</sub> trong dung dịch đệm HEPES có pH 7.4 và chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
190	Hóa chất ức chế Heparin	Hộp	7 test/lọ x 10 Lọ/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Lọ đông khô: chứa heparinase I chiết xuất từ vi khuẩn flavobacteria <sup>†</sup> , chất đệm và chất bảo quản. Lọ pha loãng: có chứa dung môi calcium và sodium azide NaN <sub>3</sub> < 0.1%, chất bảo quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
191	Hóa chất kích hoạt đông máu con đường nội sinh	Hộp	10 test/lọ x 10 Lọ/1hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: một đoạn Thromboplastin phospholipid chiết xuất từ não thỏ, ellagic acid, dung dịch đệm, chất bảo quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	8
192	Bộ kit kích hoạt đông máu con đường ngoại sinh	Hộp	10 test/lọ x 10 Lọ/1hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: yếu tố tái tổ hợp mô Tissue factor và phospholipid, chất ức chế heparin, chất bảo quản, dung dịch đệm Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
193	Bộ kit chuẩn máy mức bình thường	Hộp	4 test/lọ x 5 Lọ/1hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Lọ đông khô: điều chế từ plasma người chống đông bằng sodium citrate 0.129 mol/l. Lọ pha loãng: bao gồm chất ổn định, chất đệm Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
194	Hóa chất để kiểm chuẩn chất lượng mức bệnh lý/ bất thường của xét nghiệm đàn hồi co cục máu	Hộp	4 test/lọ x 5 Lọ/1hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Lọ đông khô: điều chế từ plasma người chống đông bằng sodium citrate 0.129 mol/l. Lọ pha loãng: bao gồm chất ổn định, chất đệm Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
195	Hóa chất xét nghiệm đo độ đàn hồi co cục máu đông	Hộp	20 test/lọ x 10 Lọ/1hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: 0.2 mol/l CaCl <sub>2</sub> trong dung dịch đệm HEPES có pH 7.4 và 0.1% sodium azide - NaN <sub>3</sub> Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
196	Dung dịch ly giải hồng cầu	Bình	940mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Thuốc thử pha loãng dùng cho phân tách và định lượng nồng độ glycated hemoglobin toàn phần trong mẫu máu toàn phần và/hoặc phân tách và định lượng các loại biến thể hemoglobin trong máu. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
197	Cồng phản ứng dạng khối dùng cho hệ thống máy đông máu tự động	Hộp	2400cuvette	Đạt tiêu chuẩn ISO Cồng phản ứng dùng trên hệ thống máy đông máu tự động. Chất liệu: nhựa rắn, 4 cồng liền khối trên một thanh. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	150

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
198	Định lượng Albumin	Hộp	4x29ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin</p> <p>Dải đo: 15-60 g/L</p> <p>Phương pháp: Bromocresol Green (BCG), bước sóng 600/800 nM.</p> <p>Thành phần: Succinate buffer (pH 4.2) 100 mmol/L; Bromocresol green 0,2 mmol/L;</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
199	Hóa chất xét nghiệm Albumin, sử dụng cho máy hệ mở	Hộp	5x100mL(500mL) / Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hoá chất xét nghiệm albumin</p> <p>Phương pháp xét nghiệm: Đo màu, đo điểm cuối, phản ứng động học, BCG.</p> <p>Dải đo: 0,2 - 6g/dL.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
200	Đo hoạt độ ALP (Alkaline Phosphatase)	Hộp	4x12ml+4x12ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hoạt chất xét nghiệm ALP</p> <p>Dải đo: 5-1500 U/L</p> <p>Bước sóng: 410/480 nM.</p> <p>Thành phần: 2-Amino-2-Methyl-1-Propanol (AMP) pH 10,4: 0,35 mol/L; p-Nitrophenyl phosphat 16 mmol/L, HEDTA 2 mmol/L; Kẽm sulfat 1 mmol/L; Magnesi acetat 2 mmol/L;</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
201	Đo hoạt độ ALT (GPT)	Hộp	4x50ml+4x25ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hoá chất xét nghiệm ALT</p> <p>Dải đo: 3-500U/L</p> <p>Thành phần: L-Alanine 500 mmol/L; 2-Oxoglutarate 12 mmol/L; LDH <math>\geq</math> 1.8 kU/L; NADH 0.20 mmol/L;</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	150
202	QC cho xét nghiệm Ammonia (2 levels)	Hộp	2x5mL(10mL)/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Chất kiểm chuẩn xét nghiệm ammonia</p> <p>Control level 1: Dung dịch muối Amonia ngưỡng bình thường</p> <p>Control level 2: Dung dịch muối Amonia ngưỡng bệnh lý</p> <p>Dạng lỏng</p> <p>Thành phần: dung dịch đệm, chất ổn định, chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
203	Chất chuẩn cho xét nghiệm Ammonia	Hộp	1x5ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng ammonia</p> <p>Dạng lỏng</p> <p>Thành phần: dung dịch đệm, chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	8

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
204	Hóa chất xét nghiệm Ammonia, sử dụng cho máy hệ mở	Hộp	5x10mL(50mL)/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Phương pháp xét nghiệm: Động học enzym 2 điểm, UV, Chiều phản ứng giảm Dải đo: 4,1 - 1174 $\mu\text{mol/L}$ . Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
205	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ASO	Hộp	4x51ml+4x7ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Phương pháp xét nghiệm: Immunoturbidimetric Dải đo: 100 - 1.000 IU/mL. Thành phần: Đệm phosphat (pH 7.0) 40mmol/L; Streptolysin-O coated latex < 0,2% w/v Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
206	Đo hoạt độ AST (GOT)	Hộp	2x25ml+4x25ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất xét nghiệm AST Dải đo: 3-1000 U/L. Thành phần: L-aspartate 240 mmol/L; 2-Oxoglutarate 12 mmol/L; LDH $\geq$ 0.9 kU/L; MDH $\geq$ 0.6 kU/L; NADH 0.20 mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	150
207	Định lượng Calci toàn phần	Hộp	4x15ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm Calci Dải đo: 1-5 mmol/L Phương pháp: Arsenazo 3, bước sóng 660/700 nM Thành phần: Imidazole (pH 6,9) , Arsenazo III 0,02%, Triton X-100 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
208	Định lượng Cholesterol toàn phần	Hộp	4x22.5ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Dải đo: 0.5-18 mmol/L Phương pháp: CHO-POD; bước sóng 540/600 nM. Thành phần: 4-Aminoantipyrine 0,31 mmol/L; Phenol 5,2 mmol/L; Cholesterol esterase $\geq$ 0,2 kU/L (3,3 $\mu\text{kat/L}$ ); Cholesterol oxidase $\geq$ 0,2 kU/L (3,3 $\mu\text{kat/L}$ ); Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
209	Đo hoạt độ Cholinesterase (ChE)	Hộp	4x30ml+4x6ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Phương pháp xét nghiệm: Cholinesterase Dải đo: 1 - 15 kU/L Thành phần: Tetra sodium diphosphate (pH 7.6) 75 mmol/L; Ferricyanide (III) 2.0 mmol/L; Butyrylthiocholine 15 mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
210	Đo hoạt độ CK (Creatine kinase)	Hộp	4x22ml+4x4ml+4x 6ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Phương pháp xét nghiệm: creatinine kinase Dải đo: 10 - 2.000 U/L Thành phần: Imidazole (pH 6.5, 37°C) 100 mmol/L; NADP 2.0 mmol/L; Glucose 20 mmol/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N-acetylcysteine 0.2 mmol/L; Diadenosine pentaphosphate 0.01 mmol/L; G6P-DH $\geq$ 2.8 kU/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
211	Đo hoạt độ CK-MB (Isozym MB of Creatine kinase)	Hộp	2x22ml+2x4ml+2x6ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất xét nghiệm CK-MB Thành phần: Dung dịch đệm Imidazole (pH 6.7) 100 mmol/L; Diadenosine-pentaphosphate 0.01 mmol/L; Glucose 20 mmol/L; G6P-DH $\geq$ 2.8 kU/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N-Acetylcysteine 0.2 mmol/L; Kháng thể kháng tiêu đơn vị CK-M thay đổi; Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
212	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB	Lọ	1x1ml/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
213	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho xét nghiệm CK-MB	Lọ	1x2ml/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
214	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho xét nghiệm CK-MB	Lọ	1x2ml/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
215	Điện cực Cl	Chiếc	1 cái/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Điện cực clo dùng để đo nồng độ clo trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu Phương pháp xét nghiệm: ISE Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
216	Dung dịch rửa	Hộp	450ml/ Hộp (Bình)	Đạt tiêu chuẩn ISO Dung dịch rửa cho máy phân tích sinh hoá Thành phần: hypochlorite Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
217	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Lọ	1x5ml/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hoá thường quy mức 1 Thành phần: Huyết thanh người dạng đông khô chứa hóa chất phụ gia và các enzyme thích hợp có nguồn gốc con người và động vật. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
218	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Lọ	1x5ml/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2. Thành phần: Huyết thanh người đông khô có hóa chất phụ gia và enzym thích hợp có nguồn gốc từ người và động vật. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
219	Chất kiểm chuẩn dùng trên máy phân tích huyết học	Bộ	1x 3.5ml Level I 1x3.5ml Level II 1x3.5ml Level III	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: gồm hồng cầu được ổn định trong môi trường đẳng trương, thành phần giống tiểu cầu và hồng cầu cố định mô phỏng bạch cầu và hồng cầu có nhân. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
220	Chất kiểm chuẩn dùng trên máy phân tích huyết học	Bộ	1x 3.5ml Level I 1x3.5ml Level II 1x3.5ml Level III	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: gồm hồng cầu được ổn định trong môi trường đẳng trương, thành phần giống tiểu cầu và hồng cầu cố định mô phỏng bạch cầu và hồng cầu có nhân. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
221	Dung dịch ly giải dùng cho xét nghiệm huyết học	Hộp	5L	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Quaternary Ammonium Salts 5-80 g/L, Sodium Sulfite 1-5 g/L, Chất ổn định, Chất đệm Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	70
222	Hóa chất dùng để chuẩn bị mẫu (ly giải hồng cầu và bảo vệ bạch cầu) cho xét nghiệm huyết học	Hộp	1900mL+850mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Erythrolyse: yếu tố làm âm 0.3-1.5g/L, Formic Acid 1.2 mL/L StaliLyse gồm: Sodium Carbonate 6 g/L, Natri clorua 14,5 g/L, Natri sunfat 31,3 g/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	90
223	Dung dịch pha loãng dùng cho xét nghiệm huyết học	Hộp	10L	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Sodium Sulfate 13.73 g/L, Sodium Chloride 1.04 g/L, Tetracaine HCL 0,02 g/L, Imidazole 2,85 g/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1.200
224	Dung dịch nhuộm hồng cầu lưới dùng cho xét nghiệm huyết học	Hộp	1900mL+380mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Reagent A- Retic Stain: New Methylene Blue trong dung dịch đệm 0.06% (w/v) Reagent B- Retic Clear: Sulfuric Acid với chất ổn định 0,15% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
225	Chất kiểm chuẩn máy dùng hiệu chỉnh thông số VCS trên máy phân tích huyết học	Lọ	1x4ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: dung dịch chứa các hạt nhựa polystyrene trong chất đệm chứa chất hoạt tính bề mặt Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
226	Chất kiểm chuẩn dùng cho XN hồng cầu lưới trên máy phân tích huyết học	Hộp	4x3.5mLLevelII 4x3.5mLLevelIII 4x3.5mLLevelIII	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: hồng cầu được ổn định trong môi trường đẳng trương, các thành phần giống hồng cầu lưới đã được ổn định. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
227	Chất chuẩn máy dùng trên máy phân tích huyết học	Hộp	1x3.3mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: hồng cầu người, thành phần có kích thước tiểu cầu được ổn định trong môi trường đẳng trương, hồng cầu cố định được thêm vào để mô phỏng bạch cầu Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1
228	Hóa chất định lượng Creatinin	Hộp	4x51ml+4x51ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất định lượng creatinin Thành phần: Natri hydroxide 120 mmol/L; Axit picric 2,9 mmol/L. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	44
229	Hóa chất định lượng CRP	Hộp	4x30ml+4x30ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất định lượng CRP Thành phần: Glycine buffer 100 mmol/L; Latex, phủ kháng thể kháng CRP < 0.5% w/v Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	60
230	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường	Hộp	5x2ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng có chứa các lượng khác nhau của CRP người Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
231	Calib cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Hộp	1x3mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Dạng bột đông khô Thành phần: huyết thanh người Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
232	QC cho xét nghiệm sinh hóa nước tiểu mức 1	Lọ	1x5mL/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO Vật liệu kiểm soát mức 1 cho xét nghiệm sinh hoá nước tiểu Dạng lỏng Thành phần: nước tiểu người Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
233	QC cho xét nghiệm sinh hóa nước tiểu mức 2	Lọ	1x5mL/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO Vật liệu kiểm soát mức 2 cho xét nghiệm sinh hoá nước tiểu Dạng lỏng Thành phần: nước tiểu người Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
234	Định lượng Bilirubin trực tiếp	Hộp	4x20ml+4x20ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: 3,5 Dichlorophenyl diazonium tetrafluoroborate 0.08 mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
235	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HbA1c	Hộp	2x1ml+2x1ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HbA1c Thành phần: Máu người Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
236	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm phân tích thành phần huyết sắc tố	Hộp	2x1000 $\mu$ L	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Máu toàn phần ly giải chứa các Hemoglobin F, A, S, C Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
237	Đo hoạt độ GGT (Gama Glutamyl Transferase)	Hộp	4x40ml+4x40ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm GGT Dải đo: 5-1200 U/L ; Thành phần: Glycylglycine pH 7,7 (37°C) 150 mmol/L;L- $\gamma$ -glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 6 mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	80
238	Định lượng Glucose	Hộp	4x25ml+4x12.5ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose Dải đo: 0.6-45 mmol/L Phương pháp: Hexokinase, bước sóng 340 nM. Thành phần: Đệm PIPES (pH 7,6) 24,0 mmol/L, ATP $\geq$ 2,0 mmol/L, Hexokinase $\geq$ 0,59 kU/L, G6P-DH $\geq$ 1,58 kU/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
239	Định lượng HbA1c	Hộp	2x37.5ml+2x7.5ml +2x34.5ml+5x2ml cal/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm HbA1c , gồm chất hiệu chuẩn đi kèm hóa chất Dải đo 4-15% Phương pháp: Turbidimetric Immuno-inhibition. Thành phần: Chất chuẩn HbA1c: Hemolysate (người và cừu) ; 0.9 % tetradecyltrimethylammonium bromide; HbA1c R1: Kháng thể (cừu) kháng HbA1c người $\geq$ 0.5 mg/mL HbA1c R2: HbA1c Polyhapten $\geq$ 8 $\mu$ g/mL; Lọ Hemoglobin toàn phần R1: Đệm Phosphate (pH 7.4) 0.02 mol/L; Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
240	Định lượng HDL-C (High density lipoprotein Cholesterol)	Hộp	4x51.3ml+4x17.1ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Kháng thể kháng $\beta$ -lipoprotein ở người nồng độ thay đổi; Cholesterol esterase (CHE) 0,8 IU/mL; Cholesterol oxidase (CHO) 4,4 IU/mL; Peroxidase (POD) 1,7 IU/mL; Ascorbate Oxidase 2 IU/mL;F-DAOS 0,2 mmol/L; 4-Aminoantipyrine 0,67 mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	16
241	Dung dịch ly giải hồng cầu dùng cho xét nghiệm HbA1c	Hộp	1000ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Dung dịch ly giải hồng cầu dùng cho xét nghiệm HbA1c. Thành phần:Tetradecyltrimethylammonium bromid 9.000 g/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
242	Chất chuẩn dùng cho các XN trên máy phân tích đông máu	Hộp	10x1mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất dùng để hiệu chuẩn cho XN đông máu như Fibrinogen, các loại yếu tố, yếu tố Von Willebrand, Antithrombin, Plasminogen, Plasmin Inhibitor, Protein S, Protein C.</p> <p>Dạng: bột khô.</p> <p>Thời gian ổn định <math>\geq 24</math> giờ nhiệt độ 2-8 độ C với XN Fibrinogen, <math>\geq 8</math> giờ nhiệt độ 2-8 độ C với các XN yếu tố</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
243	Hóa chất dung dịch dùng để làm sạch và tẩy nhiễm trên hệ thống máy đông máu tự động	Hộp	1x80mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thành phần dung dịch natri hypoclorit chứa <math>&lt; 5\%</math> clo tồn tại. Dạng Lỏng.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
244	Hóa chất dung dịch dùng để làm sạch trên hệ thống máy đông máu tự động	Hộp	1x500mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thành phần Acid clohydric 100 mmol/L. Dạng Lỏng.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
245	Hóa chất dùng để XN định lượng D-Dimer, theo phương pháp miễn dịch latex trên máy phân tích đông máu	Hộp	3x4mL+3x6mL+2x1mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất dùng để XN định lượng D-Dimer theo phương pháp miễn dịch độ đục, loại trừ thuyên tắc huyết khối tĩnh mạch (VTE)</p> <p>Ngưỡng phát hiện <math>\geq 500</math> ng/mL,</p> <p>Độ nhạy <math>\geq 99,9\%</math>,</p> <p>Độ đặc hiệu <math>\geq 40\%</math>,</p> <p>Độ tuyến tính <math>\geq 215 - 128000</math>ng/mlun).</p> <p>Hóa chất kèm theo chất đệm (hoặc chất pha loãng) và chất chuẩn.</p> <p>Dạng Lỏng .</p> <p>Độ ổn định sử dụng sau khi hoàn nguyên (hoặc mở nắp): hóa chất Latex <math>\geq 30</math> ngày nhiệt độ 2-8 độ C , <math>\geq 7</math> ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	500
246	Chất kiểm chứng dùng cho XN định lượng D-Dimer (đv: FEU ng/mL) trên máy phân tích đông máu	Hộp	5x1mL+5x1mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN định lượng D-Dimer dải đo bình thường và dải đo bất thường.</p> <p>Dạng lỏng.</p> <p>Thời gian ổn định <math>\geq 30</math> ngày nhiệt độ 2-8 độ , <math>\geq 24</math> giờ nhiệt độ 15 độ trên máy</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
247	Hóa chất dùng để pha loãng chất chuẩn máy trên hệ thống phân tích đông máu	Hộp	1x100mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất dùng để pha loãng xét nghiệm chuẩn máy trên hệ thống đông máu. Dạng Lỏng.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	100
248	Hóa chất dùng để XN định lượng Fibrinogen, theo phương pháp Clauss trên máy phân tích đông máu	Hộp	10x2mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất dùng để XN định lượng Fibrinogen-Clauss.</p> <p>Dạng Bột khô.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	100

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
249	Chất kiểm chứng mức bất thường cao dùng cho các XN trên máy phân tích đông máu	Hộp	10x1mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN đông máu như PT,APTT, Heparincomplex, ... ở dải đo bất thường cao Dạng Bột khô. Thành phần: huyết tương người, đệm, chất ổn định và chất bảo quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
250	Chất kiểm chứng cho XN (HIT) đánh giá hội chứng giảm tiêu cầu khi dùng Heparin	Hộp	3x1mL+3x1mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng để kiểm chứng cho XN (HIT) đánh giá hội chứng giảm tiêu cầu khi dùng Heparin trên hệ thống đông máu tự động. Thành phần: chất kiểm chuẩn HIT-Ab nồng độ thấp và cao Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
251	Hóa chất dùng cho XN định lượng Antithrombin trên máy phân tích đông máu	Hộp	4x4.5mL+4x4.5mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng để XN định lượng Antithrombin theo phương pháp so màu trên hệ thống đông máu tự động. Dạng lỏng. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	8
252	Hóa chất dùng cho XN định lượng Anti Xa trên máy phân tích đông máu	Hộp	5x3mL+5x2.5mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng để xác định hoạt độ heparin không phân đoạn hoặc Heparin trọng lượng phân tử thấp, các chất ức chế trực tiếp yếu tố FXa như Rivaroxaban, Apixaban Phương pháp: so màu trên hệ thống đông máu, tự động. Dạng lỏng Thành phần: Factor Xa và chromogenic substrate Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
253	Chất kiểm chứng dùng cho XN định lượng Anti Xa (LMW Heparin) trên máy phân tích đông máu	Hộp	5x1mL+5x1mL	Đạt tiêu chuẩn ISO. Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN xác định Heparin trọng lượng phân tử thấp trong dải đo thấp và dải đo cao. Dạng Bột khô. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
254	Chất kiểm chứng mức bất thường thấp dùng cho các XN trên máy phân tích đông máu	Hộp	10x1mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN đông máu như PT,APTT, TT,Fibrinogen, Antithrombin, Protein S, Protein C, Heparincomplex ở dải đo bất thường thấp trên hệ thống đông máu tự động. Dạng Bột khô. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
255	Chất kiểm chứng mức bình thường dùng cho các XN trên máy phân tích đông máu	Hộp	10x1mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN đông máu như PT,APTT, TT,Fibrinogen, các loại yếu tố, yếu tố Von Willebrand, Antithrombin, Plasminogen, Plasmin Inhibitor, Protein S, Protein C, Heparincomplex ở dải đo bình thường trên hệ thống đông máu tự động. Dạng Bột khô. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
256	Hóa chất dùng để XN định lượng Fibrinogen, theo phương pháp Clauss trên máy phân tích đông máu	Hộp	10x2mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng để XN định lượng Fibrinogen Phương pháp Clauss trên hệ thống đông máu tự động Dạng: bột khô. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương.	10
257	Hóa chất đo thời gian PT dành cho máy phân tích đông máu	Hộp	5x20mL+5x20mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng để XN thời gian PT, ISI $\leq$ 1,05 trên hệ thống đông máu tự động. Dạng Bột khô và chất đệm pha loãng. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	70
258	Hóa chất dung dịch dùng để xúc rửa trên hệ thống phân tích đông máu tự động	Bình	1x4000mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dung dịch dùng để xúc rửa trên hệ thống phân tích đông máu tự động. Thành phần 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one hydrochloride (Methylisothiazolinone hydrochloride) < 0.005 %. Dạng lỏng. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	450
259	Hóa chất đo thời gian APTT dành cho máy phân tích đông máu	Hộp	5x10mL+5x10mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng để XN thời gian APTT đóng gói kèm theo Calcium Chloride trên hệ thống đông máu tự động. Dạng lỏng. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	60
260	Định lượng Phospho vô cơ	Hộp	4x40ml+4x40ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm Inorganic Phosphorous (phospho vô cơ) Dải đo: 0.32-6.4 mmol/L Phương pháp: molybdate; bước sóng 340/380 nM. Thành phần: Sulphuric acid 200 mmol/L; Ammoniumheptamolybdate 0.35 mmol/L; Glycine 50 mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
261	Định lượng Sắt	Hộp	4x30ml+4x30ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm Sắt Dải đo: 2-179 $\mu$ mol/L Phương pháp: TPTZ, bước sóng 600/800 nM. Thành phần: Glycine buffer (pH 1.7) 215 mmol/L; L-ascorbic acid 4.7 mmol/L; 2,4,6-Tri(2-pyridyl)-5-triazine 0.5 mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
262	Dung dịch đệm ISE	Hộp	4x2000ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất đệm điện giải. Thành phần Triethanolamine 0.1 mol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
263	Chất chuẩn huyết thanh mức cao cho xét nghiệm điện giải	Hộp	4x100ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất chuẩn huyết thanh mức cao dùng cho xét nghiệm điện giải. Thành phần bao gồm: Na+ 160 mmol/L; K+ 6 mmol/L; Cl- 120 mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
264	Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải	Hộp	4x100ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải. Thành phần bao gồm: Na+ 130 mmol/L; K+ 3.5 mmol/L; Cl- 85 mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
265	Hóa chất điện giải cho điện cực tham chiếu	Hộp	4x1000ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm điện giải. Thành phần: Kali clorua 1.00 mol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
266	Chất chuẩn điện giải mức giữa	Hộp	4x2000ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất chuẩn điện giải mức giữa. Thành phần: Na+ 4.3 mmol/L; K + 0.13 mmol/L; Cl- 3.1 mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
267	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch	Lọ	1x2ml/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: huyết thanh người, $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, $\beta$ -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
268	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch	Lọ	1x2ml/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, $\beta$ -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
269	Hóa chất kiểm chứng mức 3 cho các xét nghiệm miễn dịch đo độ đục	Lọ	1x2ml/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, $\beta$ -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
270	Điện cực K	Chiếc	1 cái/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Điện cực kali dùng để đo nồng độ kali trong huyết thanh Phương pháp xét nghiệm: ISE Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
271	Định lượng Lactat (Acid Lactic)	Hộp	4x10mlR1+4xlyo/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm Lactate Dải đo: 0.22-13.32 mmol/L Phương pháp: Enzymatic colour. Thành phần: Lactate oxidase $\geq 0.2$ kU/L; Peroxidase $\geq 1$ kU/L; 4-aminoantipyrine 0.1 mmol/L; TOOS* $\geq 0.3$ mmol/L; Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
272	Đo hoạt độ LDH	Hộp	4x40ml+4x20ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm LDH Dải đo: 25-1200 U/L. Thành phần: là D(-)-N-Methylglucamin buffer, pH 9.4 (37°C) 325 mmol/L; Lactate 50 mmol/L ; NAD+ 10 mmol/L; Chất bảo quản. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	8
273	Định lượng LDL - C (Low density lipoprotein Cholesterol)	Hộp	4x27ml+4x9ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm LDL-Cholesterol Dải đo: 0.26-10.3 mmol/L Phương pháp: Enzymatic colour Thành phần: Cholesterol esterase 3,7 IU/mL; Cholesterol oxidase 3,7 IU/mL; 4-aminoantipyrine 0,8 mmol/L; Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
274	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LDL	Hộp	2x1ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LDL. Thành phần:Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa LDL-Cholesterol (người). Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
275	Đo hoạt độ Lipase	Hộp	4x10ml+ 4xlyo + 4x3.3ml + 2x3ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm Lipase Dải đo: 3-600 U/L Phương pháp: Kinetic colour (đo màu động học). Thành phần: 1,2-Diglyceride substrate 0.04 mmol/L; Monoglyceride lipase > 400 U/L; Glycerol kinase > 100 U/L; POD > 500 U/L;4-Aminophenazone 0.25 mmol/L; TAPS (pH 8.7) 50 mmol/L; TOOS 1.0 mol/L; Chất hiệu chuẩn: Huyết thanh người chứa lipase lợn. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	7

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
276	Định lượng Mg	Hộp	4x40ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm Magnesium Dải đo: 0.2-3.3 mmol/L Phương pháp: Xylidyl Blue, bước sóng 520/800 nm. Thành phần: $\epsilon$ -Amino-n Caproic Acid 450 mmol/L; Glycoetherdiamine-N,N,N', N' tetraacetic acid 0.12 mmol/L; Xylidyl blue 0.18 mmol/L. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
277	Chất kiểm chứng cho xét nghiệm sinh hóa trong mẫu dịch não tủy	Hộp	6x3.5mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Theo dõi hiệu năng các xét nghiệm dịch não tủy Thành phần: Chất kiểm chứng được sản xuất từ một vật liệu kiểm soát ổn định chất lỏng được điều chế từ huyết thanh người, dùng cho các xét nghiệm sinh hóa trong mẫu dịch não tủy, mức độ chất phân tích được điều chỉnh với các hóa chất tinh khiết khác nhau; chất bảo quản, chất ổn định Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
278	Que khuấy dạng xoắn	Cái	3 cái/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Que khuấy dạng xoắn Chất liệu phủ Teflon Kích thước: dài 7.6cm Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
279	Dung dịch rửa giải cho xét nghiệm phân tích thành phần huyết sắc tố	can	940mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Dung dịch rửa giải pha 1 cho xét nghiệm phân tích thành phần huyết sắc tố Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
280	Dung dịch rửa giải cho xét nghiệm phân tích thành phần huyết sắc tố	can	940mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Dung dịch rửa giải pha 2 cho xét nghiệm phân tích thành phần huyết sắc tố Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	8
281	Điện cực Na	Chiếc	1 cái/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Điện cực natri dùng để đo nồng độ natri trong huyết thanh Phương pháp xét nghiệm: ISE Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
282	Bóng đèn 12V, 20W	cái	1 cái/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Bóng đèn Halogen, 12V, 20W Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
283	Định lượng Protein toàn phần	Hộp	4x25ml+4x25ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm Protein toàn phần Dải đo: 30-120 g/L Phương pháp: Biuret. Thành phần: Sodium hydroxide 200 mmol/L; Potassium sodium tartrate 32 mmol/L; Copper sulphate 18.8 mmol/L; Potassium iodide 30 mmol/L. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
284	Chất chuẩn cho xét nghiệm Protein Totin Urine/CSF	Lọ	1x3mL/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất chuẩn cho xét nghiệm Protein toàn phần Dạng lỏng Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
285	Hóa chất xét nghiệm Protein Total trong Urine/CSF	Hộp	5x25mL(125mL)/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Dải đo: 20 - 3000 mg/L. Phương pháp xét nghiệm: Đo màu, điểm cuối, phản ứng tăng dần, Pyrogallol đỏ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
286	Hóa chất xét nghiệm Protein Total, sử dụng cho máy hệ mở	Hộp	4x100ml+1x100ml /Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Dải đo: 0.5 - 150 g/L. Phương pháp xét nghiệm: Đo màu, điểm cuối, tăng phản ứng, Biuret . Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
287	Kim hút hoá chất	Cái	1 cái/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Dùng để hút và phân phối chất thử Làm từ kim loại, phủ lớp chống dính Dài 19.5cm. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
288	Xy-lanh hút hóa chất	Cái	1 cái/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Dùng để hút chính xác thể tích hóa chất Được làm từ nhựa, thủy tinh, kim loại Dài 9cm Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
289	Điện cực tham chiếu	Chiếc	1 cái/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Điện cực tham chiếu cho xét nghiệm điện giải Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
290	Cột sắc ký phân tích thành phần huyết sắc tố	chiếc	1pillar	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Slica gel 90-100% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
291	Định lượng RF (Reumatoid Factor)	Hộp	4x24ml+4x8ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm RF Latex Dải đo: 10-120 IU/mL Phương pháp: Immuno-turbidimetric. Thành phần: Glycine buffer (pH 8.0) 170 mmol/L; Latex phủ IgG người < 0.5%; Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
292	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm RF	Hộp	5x1ml(5levels)/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất chuẩn cho xét nghiệm RF. Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng chứa lượng RF ở người với các nồng độ khác nhau Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
293	Dây bơm nhu động	Túi	2 cái/túi	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất liệu: cao su và nhựa Dài 10.5 cm Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	12
294	Kim hút bệnh phẩm	Cái	1 cái/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Được dùng để hút và nhả mẫu bệnh phẩm. Chất liệu: kim loại, phủ lớp chống dính Dài 19.5cm Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
295	Xy-lanh hút bệnh phẩm	Cái	1 cái/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Dùng để hút chính xác thể tích mẫu bệnh phẩm Chất liệu: nhựa, thủy tinh, kim loại Dài 8.8 cm. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
296	Ống lấy mẫu 2.0 mL	Túi	1000pcs/bag	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Polystyrene Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
297	Ống lấy mẫu 2.5 mL	Túi	1000 cái/ Túi	Đạt tiêu chuẩn ISO Ống lấy mẫu Thể tích: 2.5 mL Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
298	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt nhóm 1	Hộp	6x2ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Miễn dịch độ đục. Thành phần bao gồm: Các lượng khác nhau của protein ở người sau đây: Immunoglobulin G, Immunoglobulin A, Immunoglobulin M, Transferrin, C3, C4, Anti-Streptolysin O, Ferritin Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
299	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt nhóm 2	Hộp	5x2ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt. Thành phần bao gồm: Các lượng khác nhau của protein ở người sau đây trong chất nền huyết thanh lỏng (pH 7): $\alpha$ -1 acidglycoprotein; $\alpha$ -1 antitrypsin; $\beta$ -2 microglobulin; Ceruloplasmin; Haptoglobin; Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
300	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Lọ	1x5ml/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO Huyết thanh hiệu chuẩn Thành phần: Huyết thanh người có hóa chất phụ gia và enzym thích hợp từ người, động vật và thực vật. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	70
301	Dung dịch rửa hệ thống	Bình	940mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Sử dụng cho xét nghiệm định lượng tỷ lệ glycated hemoglobin toàn phần và/hoặc phân tách và định lượng các hemoglobin bình thường và bất thường trong máu. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
302	Định lượng Bilirubin toàn phần	Hộp	4x15ml+4x15ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Bilirubin</p> <p>Dải đo: 0-513 <math>\mu\text{mol/L}</math> ; phương pháp: DPD, bước sóng 540 nM.</p> <p>Thành phần: Caffeine 2.1 mmol/L; 3,5-dichlorophenyldiazonium tetrafluoroborate 0.31 mmol/L</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	32
303	Định lượng Triglycerid	Hộp	4x20ml+4x5ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglyceride</p> <p>Dải đo: 0.1-11.3 mmol/L</p> <p>Phương pháp: GPO-POD; bước sóng 660/800 nM.</p> <p>Thành phần: 4-Aminoantipyrine 0.5 mmol/L; Lipases 1.5 kU/L (25 <math>\mu\text{kat/L}</math>); Glycerol kinase 0.5 kU/L (8.3 <math>\mu\text{kat/L}</math>); Peroxidase 0.98 kU/L (16.3 <math>\mu\text{kat/L}</math>); Ascorbate oxidase 1.48 kU/L (24.6 <math>\mu\text{kat/L}</math>); Glycerol-3-phosphate oxidase 1.48 kU/L (24.6 <math>\mu\text{kat/L}</math>);</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
304	Định lượng Ure	Hộp	4x53ml+4x53ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Urea nitrogen</p> <p>Dải đo: 0.8-50 mmol/L</p> <p>Phương pháp: Urease/GLDH .</p> <p>Thành phần: NADH <math>\geq</math> 0.26 mmol/L; 2-Oxoglutarate <math>\geq</math> 9.8 mmol/L ;Urease <math>\geq</math> 17.76 kU/L; GLDH <math>\geq</math> 0.16 kU/L</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
305	Định lượng Acid Uric	Hộp	4x30ml+4x12.5ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid</p> <p>Dải đo: 89-1785 <math>\mu\text{mol/L}</math> ;</p> <p>Phương pháp: Enzymatic colour.</p> <p>Thành phần: Phosphate Buffer (pH 7.5) 42 mmol/L; MADB 0.15 mmol/L; 4-Aminophenazone 0.30 mmol/L; Uricase <math>\geq</math> 0.25 kU/L (4.15 <math>\mu\text{kat/L}</math>);</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
306	Chất kiểm chứng dạng lỏng được sản xuất từ vật liệu có nguồn gốc từ con người dùng cho các xét nghiệm nước tiểu	Hộp	6x15ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thành phần: chất nền nước tiểu người có thêm amylase nước tiểu của người, hCG nguồn gốc từ nước tiểu người, albumin của người và bò, chất bảo quản và chất ổn định</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
307	Định lượng Protein	Hộp	4x19ml+1x3ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urinary/CSF Protein</p> <p>Dải đo: 0.01-2.0 g/L ;</p> <p>Phương pháp: Pyrogallol Red Molybdate.</p> <p>Thành phần:</p> <p>R1: Pyrogallol Red 47 µmol/L; Natri Molybdate 320 µmol/L; Axit succinic 50 mmol/L ;</p> <p>Chất hiệu chuẩn: Albumin huyết thanh người 0,5 g/L;</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
308	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa	Can	1x5l/ Can	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Dung dịch rửa hệ thống xét nghiệm sinh hoá</p> <p>Thành phần bao gồm: Baypur CX 100; Sodium Hydroxide 1 - 2%; Genapol X080 1 - 2%; Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, muối natri 1 - 5%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	70
309	Bộ xét nghiệm định lượng DNA virus viêm gan B	test	Hộp 10 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Sử dụng kỹ thuật sinh học phân tử định lượng DNA của Vi-rút Viêm gan B (HBV).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tích hợp tối thiểu 2 chất chứng trong bộ hóa chất xét nghiệm để định lượng DNA của virus HBV và kiểm soát có chất ức chế phản ứng PCR hay không.</li> <li>- Tích hợp tách chiết mẫu tự động trong bộ hóa chất xét nghiệm.</li> <li>- Vùng gene đích: HBV DNA genotypes A-H</li> <li>- Loại mẫu: huyết thanh hoặc huyết tương có chất chống đông EDTA</li> <li>- Thời gian trả kết quả: &lt; 60 phút</li> <li>- Dải tuyến tính: 10 IU/mL – 1,000,000,000 IU/mL</li> <li>- Giới hạn định lượng dưới: 10 IU/ml</li> <li>- Độ đặc hiệu: 100%</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3.300

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
310	Bộ xét nghiệm định lượng RNA virus viêm gan C	test	Hộp 10 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Sử dụng kỹ thuật sinh học phân tử định lượng nhanh RNA của Vi-rút Viêm gan C (HCV).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tích hợp chất chứng trong bộ hóa chất xét nghiệm PCR để định lượng RNA của virus HCV và kiểm soát có chất ức chế phản ứng PCR hay không.</li> <li>- Tích hợp tách chiết mẫu tự động trong bộ hóa chất xét nghiệm.</li> <li>- Vùng gene đích: HCV RNA genotypes 1-6</li> <li>- Loại mẫu: huyết thanh hoặc huyết tương có chất chống đông EDTA</li> <li>- Thời gian trả kết quả: ≤ 105 phút</li> <li>- Dải tuyến tính: 10 IU/mL – 100,000,000 IU/mL</li> <li>- Giới hạn định lượng dưới: 10 IU/ml</li> <li>- Độ đặc hiệu: 100%</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2.700
311	Bộ xét nghiệm định tính và định lượng RNA virus viêm gan C	test	Hộp 10 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng kỹ thuật sinh học phân tử phát hiện và định lượng RNA của Vi-rút Viêm gan C (HCV).</li> <li>- Tích hợp chất chứng trong bộ hóa chất xét nghiệm PCR để kiểm soát quá trình phản ứng.</li> <li>- Vùng gene đích: HCV RNA genotypes 1-6</li> <li>- Loại mẫu: tối thiểu mẫu máu đầu ngón tay hoặc mẫu máu toàn phần tĩnh mạch có chất chống đông EDTA</li> <li>- Thời gian trả kết quả: ≤ 60 phút</li> <li>- Dải tuyến tính: 100 IU/mL – 100,000,000 IU/mL</li> <li>- Giới hạn định lượng: 100 IU/ml</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	4.000
312	Kit xét nghiệm vi khuẩn lao kháng RIF	test	Hộp 10 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng kỹ thuật sinh học phân tử phát hiện đồng thời DNA của vi khuẩn lao và vi khuẩn Lao kháng ít nhất với Rifampicin.</li> <li>- Tích hợp chất chứng trong bộ hóa chất xét nghiệm PCR để kiểm soát quá trình phản ứng.</li> <li>- Vùng gene đích: rpoB gene; IS6110 &amp; IS1081</li> <li>- Loại mẫu: tối thiểu mẫu đờm</li> <li>- Thời gian trả kết quả: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ ≤ 70 phút cho mẫu âm tính</li> <li>+ ≤ 80 phút cho mẫu dương tính</li> </ul> </li> <li>- Độ nhạy: ≥ 99 %</li> <li>- Độ đặc hiệu: ≥ 95%</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	1.500

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
313	Đo hoạt độ Amylase	Hộp	4x10ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng cho xét nghiệm $\alpha$ -Amylase Dải đo: 10-2000 U/L Phương pháp: CNPG3. Thành phần: Calcium acetate 3.60 mmol/L; Potassium thiocyanate 253 mmol/L; CNPG3 1.63 mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
314	Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích huyết học	Hộp	10L	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Dung dịch chứa enzym phân giải protein Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	80
315	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Acid uric	Hộp	4x50ml R1, 1x50ml R2	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: (R1) Đệm phosphat, TBHBA ; (R2) Đệm phosphat, 4- Aminoantipyrin, K4 [Fe(CN)6], POD, Uricase; Đạt ISO13527 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
316	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series	Hộp	4 khay/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Được đóng trong khay nhận diện RFID hoặc tương đương, dung dịch đệm nồng độ 1X - Sử dụng cho các thiết bị điện di mao quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1
317	Cathode Buffer Container 3500 Series	Hộp	4 khay/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Được đóng trong khay nhận diện RFID hoặc tương đương, nồng độ dung dịch đệm 1X - Khay đệm cực âm được chia làm 2 ngăn, 1 ngăn chứa đệm điện di và 1 ngăn chứa chất thải. - Sử dụng cho thiết bị điện di mao quản. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1
318	Ethanol absolute for molecular biology	Lọ	1000ml/ Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Ethyl alcohol, Pure 200 proof, for molecular biology Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
319	Bộ kit định lượng Adeno virus bằng công nghệ realtime PCR	Bộ	25 test/bộ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bộ kit phát hiện Adeno Virus bằng công nghệ Realtime PCR, đã có sẵn nội chứng IS, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
320	Bộ kit phát hiện virus gây bệnh Ho gà Bordetella pertussis/ parapertussis bằng công nghệ realtime PCR	Bộ	25 test/bộ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bộ kit phát hiện virus gây bệnh Ho gà Bordetella pertussis/ parapertussis bằng công nghệ realtime PCR, đã có sẵn nội chứng IS, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
321	Bộ kit phát hiện Human Cytomegalovirus (CMV) bằng công nghệ realtime PCR	Bộ	25 test/bộ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bộ kit phát hiện Human Cytomegalovirus (CMV) bằng công nghệ realtime PCR độ nhạy phát hiện có thể đạt 122.594 IU/ml, đạt tiêu chuẩn ISO 1348 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
322	Bộ kit phát hiện Epstein-Barr virus (EBV) bằng công nghệ realtime PCR	Bộ	25 test/bộ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bộ kit phát hiện Epstein-Barr virus (EBV) bằng công nghệ realtime PCR độ nhạy phát hiện có thể đạt 196.088 IU/ml, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
323	Bộ kit phát hiện Herpes Simplex Virus (HSV-1/2) bằng công nghệ realtime PCR	Bộ	25 test/bộ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bộ kit phát hiện Herpes Simplex Virus (HSV-1/2) bằng công nghệ realtime PCR độ nhạy phát hiện HSV-1 có thể đạt 122.124 cp/ml, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	55
324	Bộ kit tách chiết DNA	Bộ	50 test / bộ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bộ kit tách chiết DNA Sử dụng công nghệ cột Thế tích đầu vào : 200 ul Thế tích thu hồi : 50/100ul đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
325	Bộ kit tách chiết RNA	Bộ	50 test / bộ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bộ kit tách chiết RNA Sử dụng công nghệ cột Thế tích đầu vào : 150 ul Thế tích thu hồi : 50ul Đạt tiêu chuẩn ISO13485 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
326	Dung dịch hoàn nguyên mẫu trước khi điện di	Hộp	25 ml/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 + Dùng để hoàn nguyên mẫu trước khi điện di + Sử dụng cho các thiết bị giải trình tự gen nguyên lý Sanger và điện di mao quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1
327	Bộ kit sử dụng công nghệ Hotstart	Kit	100 test /Kit	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bộ kit sử dụng công nghệ hotstart cho khả năng thực hiện phản ứng cao, và khả năng chống chịu chất ức chế. Thành phần có chứa 2mM MgCl2 tại nồng độ 1X. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
328	Ống môi trường vận chuyển	Ống	Hộp 12 ống x3ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Ống môi trường vận chuyển Virus có chứa môi trường giàu dinh dưỡng để bảo quản vi rút, bổ sung thêm kháng sinh và chống nấm để chống tạp nhiễm nấm và vi khuẩn. bổ sung thêm chất ổn định pH để duy trì pH của môi trường vận chuyển là từ 7,3 + 0,2. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1.000
329	Bộ hóa chất xét nghiệm phát hiện Pneumocystis jirovecii (carinii)	Hộp	Hộp 50 test	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bộ hóa chất xét nghiệm phát hiện Pneumocystis jirovecii (carinii) bằng kỹ thuật realtime PCR Thành phần bộ kit bao gồm : PCR-mix-1 Pneumocystis jirovecii (carinii)/Glob, 0,6 ml PCR-buffer-FRT, 0,3 ml TaqF Polymerase, 0,03 ml Positive Control Pneumocystis jirovecii (carinii) and Human DNA C+, 0,1 ml Negative Control C-, 0,5 ml; DNA-buffer, 0,5 ml Đạt tiêu chuẩn chất lượng : ISO 13485 hoặc tương đương Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	13
330	POP-7 Polymer	Hộp	Tối đa 384 mẫu/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Đóng gói dạng túi có gắn mã RFID hoặc tương đương - Sử dụng cho các thiết bị điện di mao quản. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1
331	Bộ kit giải trình tự gen	Bộ	200 test/bộ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bộ kit chuyên dụng cho phản ứng giải trình tự gen thành phần bao gồm các dNTP tự do và các ddNTP cho phản ứng giải trình tự gen Đạt tiêu chuẩn ISO 9001 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
332	Superscript III Onestep RT PCR with platinum taq	Hộp	100 test /hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bộ kit thực hiện tổng hợp cDNA và khuếch đại sản phẩm PCR trong cùng 1 lần chạy từ nguồn mẫu RNA bệnh phẩm. Thành phần : + SuperScript™ III RT/Platinum™ Taq Mix : 200 ul + 2X Reaction mix (contain 0.4 mM of each dNTP, 3.2 mM MgSO4) 3x1 ml + 5 mM Magnesium Sulfate : 500 ul Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
333	Dung dịch đệm cho điện di	Chai	1L/ chai	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch đệm cho điện di Nồng độ 10X Đạt tiêu chuẩn ISO 9001 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
334	Bộ kit tinh sạch sản phẩm chuẩn bị cho giải trình tự Gen	Bộ	200 test/bộ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bộ kit loại bỏ các sản phẩm trong phản ứng trước giải trình tự gen như các dye huỳnh quang, muối, dNTPs ... Công nghệ sử dụng : Công nghệ cột Đạt tiêu chuẩn ISO 9001 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
335	Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng thể toàn phần (IgG và IgM) kháng HAV	Hộp	300 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Vi hạt phủ streptavidin có nồng độ tương đương 0,72 mg/mL. R1: HAV Ag có nồng độ tương đương 28 U/mL, pha trong hệ đệm TRIS 20 mmol/L có pH 7,2 R2: Kháng thể đơn dòng kháng HAV đánh dấu biotin (có nguồn gốc từ chuột) nồng độ tương đương 0,25 µg/mL; kháng thể đơn dòng kháng HAV (có nguồn gốc từ chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium có nồng độ tương đương 0,65 µg/mL pha trong hệ đệm TRIS 20 mmol/L có pH 7,2 Mẫu chuẩn âm tính: huyết thanh người Mẫu chuẩn dương tính: huyết thanh người có chứa anti-HAV ở nồng độ khoảng 60 IU/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
336	Dung dịch dùng trong kiểm tra chất lượng của các phương pháp định lượng máy sinh hóa	Hộp	20 x 5 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
337	Dung dịch dùng trong kiểm tra chất lượng của các phương pháp định lượng máy sinh hóa	Hộp	20 x 5 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần phản ứng trong chất đông khô:</p> <p>Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định.</p> <p>Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào</p> <p>Thành phần không phản ứng trong chất đông khô:</p> <p>Chất ổn định</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	1
338	Thuốc thử xét nghiệm CA 72-4	Hộp	100 test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm các lọ riêng biệt sau:</p> <p>Vi hạt phủ Streptavidin có nồng độ 0.72 mg/mL</p> <p>Kháng thể đơn dòng kháng CA 72-4 đánh dấu biotin (có nguồn gốc từ chuột) có nồng độ 1 mg/L trong hệ đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6,8</p> <p>Kháng thể đơn dòng kháng CA 72-4 (có nguồn gốc chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium có nồng độ 6 mg/L trong hệ đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6,8</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
339	Thuốc thử xét nghiệm CA 72-4	Hộp	300 test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Vi hạt phủ Streptavidin có nồng độ tương đương 0,72 mg/mL</p> <p>Kháng thể đơn dòng kháng CA 72-4 đánh dấu biotin (có nguồn gốc từ chuột) có nồng độ 1 mg/L trong hệ đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6,8</p> <p>Kháng thể đơn dòng kháng CA 72-4 (có nguồn gốc từ chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium có nồng độ 6 mg/L trong hệ đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6,8</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
340	Thuốc thử xét nghiệm HbA1c	Hộp	150 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm các lọ riêng biệt sau</p> <p>R1: Thuốc thử kháng thể Đệm MES: 0.025 mol/L; đệm TRIS: 0.015 mol/L, pH 6.2; kháng thể HbA1c (huyết thanh cừu): <math>\geq 0.5</math> mg/mL; chất tẩy; chất ổn định; chất bảo quản</p> <p>R3: Đệm MES: 0.025 mol/L; đệm TRIS: 0.015 mol/L, pH 6.2; HbA1c polyhapten: <math>\geq 8</math> <math>\mu</math>g/mL; chất tẩy; chất ổn định; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
341	Hóa chất ly giải hồng cầu trong xét nghiệm HBA1C	Hộp	51 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm Hỗn hợp đệm nước, pH 7.25; TTAB: 36 g/L; đệm phosphate: 80 mmol/L; chất ổn định; chất bảo quản. TTAB (Tetradecyltrimethylammonium bromide) Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
342	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm ACTH	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm ACTH Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 • ACTH Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 ACTH (tổng hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 15 pg/mL và khoảng 120 pg/mL) trong huyết thanh ngựa. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
343	Thuốc bảo dưỡng hàng ngày cho điện cực ISE, ống và kim hút mẫu	Hộp	9 x 12 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Huyết thanh người đông khô không có phụ gia hóa học. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
344	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm AFP (alpha1-fetoprotein)	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: AFP Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 AFP Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 AFP (người, từ canh cây tế bào) với hai khoảng nồng độ (khoảng 5 IU/mL hoặc 6 ng/mL và khoảng 50 IU/mL hoặc 60 ng/mL) trong huyết thanh người Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
345	Hóa chất xét nghiệm Albumin	Hộp	300 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: R1 Đệm Citrate: 95 mmol/L, pH 4.1; chất bảo quản; chất ổn định R2 Đệm Citrate: 95 mmol/L, pH 4.1; xanh bromcresol: 0.66 mmol/L; chất bảo quản; chất ổn định -R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	230



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
346	Hóa chất định lượng phosphatase kiềm (ALP)	Hộp	200 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 2-amino-2-methyl-1-propanol: 1.724 mol/L, pH 10.44 (30 °C); magnesium acetate: 3.83 mmol/L; kẽm sulfate: 0.766 mmol/L; N-(2-hydroxyethyl)-ethylenediamine triacetic acid: 3.83 mmol/L</p> <p>R2 p-nitrophenyl phosphate: 132.8 mmol/L, pH 8.50 (25 °C); chất bảo quản</p> <p>R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	22
347	ALTL (Hóa chất xét nghiệm alanine aminotransferase)	Hộp	500 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Đệm TRIS: 224 mmol/L, pH 7.3 (37 °C); L-alanine: 1120 mmol/L; albumin (bò): 0.25 %; LDH (vi sinh): <math>\geq 45 \mu\text{kat/L}</math>; chất ổn định; chất bảo quản</p> <p>R2 2-Oxoglutarate: 94 mmol/L; NADH: <math>\geq 1.7 \text{ mmol/L}</math>; chất phụ gia; chất bảo quản</p> <p>R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	302
348	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm AMH	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>AMH với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.04 ng/mL hoặc 0.28 pmol/L và khoảng 8 ng/mL hoặc 60 pmol/L) trong huyết thanh ngựa, chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
349	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Ammonia, ethanol, CO2	Hộp	2 x 4 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần phản ứng:</p> <p>Dung dịch đệm nước chứa ammonia, ethanol và natri bicarbonate</p> <p>Thành phần không phản ứng:</p> <p>Chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	8
350	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Ammonia, ethanol, CO2	Hộp	5 x 4 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần phản ứng:</p> <p>Dung dịch đệm nước chứa ammonia, ethanol và natri bicarbonate</p> <p>Thành phần không phản ứng:</p> <p>Chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
351	Hóa chất xét nghiệm AMYLASE	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 HEPES: 52.4 mmol/L; natri chloride: 87 mmol/L; calcium chloride: 0.08 mmol/L; magnesium chloride: 12.6 mmol/L; <math>\alpha</math>-glucosidase (vi khuẩn): <math>\geq 66.8 \mu\text{kat/L}</math>; pH 7.0 (37 °C); chất bảo quản; chất ổn định</p> <p>R2 HEPES: 52.4 mmol/L; ethylidene-G7-PNP: 22 mmol/L; pH 7.0 (37 °C); chất bảo quản; chất ổn định</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
352	Hóa chất xét nghiệm Amylase tụy	Hộp	200 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>R1 Đệm HEPES: 52.4 mmol/L, pH 7.1 (37 °C); sodium chloride: 87 mmol/L; magnesium chloride: 12.6 mmol/L; calcium chloride: 0.075 mmol/L; <math>\alpha</math>-glucosidase (vi khuẩn): <math>\geq 67 \mu\text{kat/L}</math>; kháng thể đơn dòng (chuột): 97 mg/L; chất bảo quản</p> <p>R3 Đệm HEPES: 52.4 mmol/L, pH 7.1 (37 °C); 4,6-ethylidene-G7PNP: 22 mmol/L; chất bảo quản; chất ổn định</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15
353	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng CCP	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Anti CCP</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
354	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng CCP	Hộp	4 x 2.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL mẫu chứng huyết thanh</p> <p>Kháng thể kháng CCP (người), khoảng 20 U/mL trong huyết thanh người.</p> <p>2 chai, mỗi chai 2.0 mL mẫu chứng huyết thanh</p> <p>Kháng thể kháng CCP (người), khoảng 100 U/mL trong huyết thanh người.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
355	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm kháng thể kháng Tg (Thyroglobulin)	Hộp	4 x 1.5 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.5 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.5 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>Kháng thể kháng Tg (ATG Cal1: người, ATG Cal2: cừu) với hai khoảng nồng độ (khoảng 40 IU/mL và khoảng 3250 IU/mL) trong huyết thanh người.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	4

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
356	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm kháng thể kháng TPO	Hộp	4 x 1.5mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.5 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.5 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>Kháng thể kháng TPO (cừu) với hai khoảng nồng độ (khoảng 35 IU/mL và khoảng 350 IU/mL) trong huyết thanh người.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
357	Hóa chất xét nghiệm định lượng ASLO	Hộp	150 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm Đệm TRIS: 170 mmol/L, pH 8.2</p> <p>Đệm borate: 10 mmol/L, pH 8.2; hạt latex phủ streptolysin O: 2 mL/L</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
358	Cúp và tít dùng hút mẫu, QC, và chất chuẩn trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch	Hộp	48 x (84 tít + 84 cúp) + 8 hộp giấy thái/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Cúp, tít nhựa; hộp giấy</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	160
359	Cúp và tít dùng hút mẫu, QC, và chất chuẩn trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch	Hộp	36 x (105 tít + 105 cúp) + 3 hộp giấy thái/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Cúp, tít nhựa; hộp giấy</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	180
360	Thuốc thử xét nghiệm GOT/AST	Hộp	500 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Đệm TRIS: 264 mmol/L, pH 7.8 (37 °C); L-aspartate: 792 mmol/L; MDH (vi sinh): <math>\geq 24</math> <math>\mu</math>kat/L; LDH (vi sinh): <math>\geq 48</math> <math>\mu</math>kat/L; albumin (bò): 0.25 %; chất bảo quản</p> <p>NADH: <math>\geq 1.7</math> mmol/L; 2-oxoglutarate: 94 mmol/L; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	300
361	Thuốc thử xét nghiệm Beta 2 Microglobulin	Hộp	140 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Đệm TRIS/HCl: 23 g/L, pH 8.2; NaCl: 19 g/L; EDTA: 1.3 g/L; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2
362	Hóa chất xét nghiệm bilirubin trực tiếp	Hộp	350 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Acid phosphoric: 85 mmol/L; HEDTA: 4.0 mmol/L; NaCl 50 mmol/L; chất tẩy; pH 1.9</p> <p>R2 3,5 Dichlorophenyl diazonium: 1.5 mmol/L; pH 1.3</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	150

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
363	Hóa chất xét nghiệm bilirubin toàn phần	Hộp	250 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: R1 Phosphate: 50 mmol/L; chất tẩy; chất ổn định, pH 1.0 R2 Muối 3,5-dichlorophenyl diazonium: $\geq 1.35$ mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	500
364	Chất chuẩn cho bộ lipid	Hộp	3 x 1 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	8
365	Chất chuẩn xét nghiệm protein nước tiểu	Hộp	5 x 1 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7.5, và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
366	Dung dịch làm chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thông thường	Hộp	12 x 3 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
367	Chất chuẩn xét nghiệm CKMB	Hộp	3 x 1 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Albumin huyết thanh bò với chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	8
368	Chất chuẩn xét nghiệm HbA1C	Hộp	3 x 2 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Máu cừ ly huyết với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc, Hemoglobin Máu cừ, HbA1c Máu người Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	8
369	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm ASO	Hộp	3 x 1 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
370	Chất chuẩn dùng cho bộ protein	Hộp	5 x 1 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
371	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 125	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: CA125 II Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 CA125 II Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Nồng độ của CA 125 người trong huyết thanh ngựa (CA125 II Cal1) là 0 U/mL; CA125 II Cal2 chứa khoảng 500 U/mL CA 125 người trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
372	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 15-3	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 1 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 2 CA 15-3 (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 15 U/mL và khoảng 100 U/mL) trong huyết thanh người Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
373	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 19-9	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 CA 19-9 (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 20 U/mL và khoảng 250 U/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
374	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 72-4	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1. 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2. CA 72-4 (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 U/mL và khoảng 70 U/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
375	Hóa chất xét nghiệm Calcium	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 CAPSO:a 557 mmol/L; NM-BAPTA: 2 mmol/L; pH 10.0; chất hoạt động bề mặt không phản ứng; chất bảo quản</p> <p>R2 EDTA: 7.5 mmol/L; pH 7.3; chất hoạt động bề mặt không phản ứng, chất bảo quản</p> <p>a) 3-[cyclohexylamino]-2-hydroxy-1-propanesulfonic acid</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	62
376	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Calcitonin	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>Calcitonin (tổng hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 2.0 pg/mL hoặc 0.585 pmol/L và khoảng 500 pg/mL hoặc 146 pmol/L) trong huyết thanh ngựa.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	4
377	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Beta 2 Microglobulin	Hộp	2 x 1 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần phản ứng:</p> <p>Albumin huyết thanh bò với chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	1
378	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm FT4	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: : 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 2 L-thyroxine với hai khoảng nồng độ (khoảng 10 pmol/L hoặc 0.78 ng/dL và khoảng 45 pmol/L hoặc 3.5 ng/dL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò).</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
379	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PIVKA-II	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>PIVKA-II (tái tổ hợp, từ canh cấy tế bào, cũng được gọi là des-<math>\gamma</math>-carboxy prothrombin [DCP]) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 12 ng/mL và khoảng 2300 ng/mL) trong một hỗn hợp huyết thanh ngựa; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
380	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm NT-proBNP	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 ProBNP với hai khoảng nồng độ (khoảng 16.6 pmol/L hoặc 140 pg/mL và khoảng 320 pmol/L hoặc 2700 pg/mL) trong huyết thanh ngựa. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
381	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Troponin T	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Troponin T (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 18 ng/L hoặc pg/mL và khoảng 4200 ng/L hoặc pg/mL) trong huyết thanh người. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
382	Ống nhựa rỗng có nắp đậy được sử dụng để chia mẫu chuẩn đã được hoàn nguyên hoặc đã thêm chất lỏng thành những phần nhỏ hơn để lưu trữ	Hộp	2 x 56 vials/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Ống nhựa rỗng có nắp đậy Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
383	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Vitamin D total G3	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
384	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CEA	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 1 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 2 CEA (người, từ canh cây tế bào) với hai khoảng nồng độ (khoảng 5 ng/mL và khoảng 50 ng/mL) trong hỗn hợp đệm/protein. 1 ng/mL CEA tương ứng với 16.9 mIU/mL Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
385	Dung dịch rửa có tính kiềm cho cóng phản ứng	Hộp	2 x 1.8 L/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Dung dịch natri hydroxide 1 mol/L, 4 %; chất tẩy Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	200
386	Dung dịch rửa có tính acid	Hộp	2 x 1.8 L/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Acid citric monohydrate: 310 mmol/L; đệm; chất tẩy Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
387	Thuốc thử xét nghiệm Ceruloplasmin	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Accelerator, Polyethylene glycol (PEG): 50 g/L; đệm phosphate; chất bảo quản</p> <p>R2 Kháng huyết thanh (thò) kháng ceruloplasmin T đặc hiệu cho ceruloplasmin người: &gt; 0.42 g/L; đệm phosphate; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	4
388	Thuốc thử xét nghiệm Cholinesterase	Hộp	200 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Đệm pyrophosphate: 92 mmol/L, pH 7.7; kali hexacyanoferrate (III): 2.4 mmol/L</p> <p>R3 Đệm GOOD's: 10 mmol/L, pH 4.0; butyrylthiocholine: 46 mmol/L; chất ổn định</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
389	Hóa chất xét nghiệm cholesterol	Hộp	400 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Đệm PIPES: 225 mmol/L, pH 6.8; Mg<sup>2+</sup>: 10 mmol/L; natri cholate: 0.6 mmol/L; 4-aminophenazone: ≥ 0.45 mmol/L; phenol: ≥ 12.6 mmol/L; fatty alcohol polyglycol ether: 3 %; cholesterol esterase (Pseudomonas spec.): ≥ 25 μkat/L; (≥ 1.5 U/mL); cholesterol oxidase (E. coli): ≥ 7.5 μkat/L; (≥ 0.45 U/mL); peroxidase (củ cải): ≥ 12.5 μkat/L; (≥ 0.75 U/mL); chất ổn định; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	100
390	Hóa chất xét nghiệm creatin kinase (CK)	Hộp	200 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Đệm Imidazole: 123 mmol/L, pH 6.5 (37 °C); EDTA: 2.46 mmol/L; Mg<sup>2+</sup>: 12.3 mmol/L; ADP: 2.46 mmol/L; AMP: 6.14 mmol/L; diadenosine pentaphosphate: 19 μmol/L; NADP<sup>+</sup> (nấm men): 2.46 mmol/L; N-acetylcysteine: 24.6 mmol/L; HK (nấm men): ≥ 36.7 μkat/L; G6PDH (E. coli): ≥ 23.4 μkat/L; chất bảo quản; chất ổn định; chất phụ gia.</p> <p>R2 Đệm CAPSO*: 20 mmol/L, pH 8.8 (37 °C); glucose: 120 mmol/L; EDTA: 2.46 mmol/L; creatine phosphate: 184 mmol/L; chất bảo quản; chất ổn định.</p> <p>*CAPSO: 3-(cyclohexylamine)-2-hydroxy-1-propanesulfonic acid</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	80

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
391	Hóa chất xét nghiệm CKMB	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Đệm Imidazole: 123 mmol/L, pH 6.5 (37 °C); EDTA: 2.46 mmol/L; Mg<sup>2+</sup>: 12.3 mmol/L; ADP: 2.46 mmol/L; AMP: 6.14 mmol/L; diadenosine pentaphosphate: 19 μmol/L; NADP (nấm men): 2.46 mmol/L; N-acetylcysteine: 24.6 mmol/L; HK (nấm men): ≥ 36.7 μkat/L; G6P-DH (E. coli): ≥ 23.4 μkat/L; chất bảo quản; chất ổn định; chất phụ gia.</p> <p>R2 Đệm CAPSO*: 20 mmol/L, pH 8.8 (37 °C); glucose: 120 mmol/L; EDTA: 2.46 mmol/L; creatine phosphate: 184 mmol/L; 4 kháng thể đơn dòng kháng CK-M (chuột), khả năng ức chế: &gt; 99.6 % tối đa đến 66.8 μkat/L (4000 U/L) (37 °C) tiểu đơn vị CK-M; chất bảo quản; chất ổn định; chất phụ gia.</p> <p>*CAPSO: acid 3-(cyclohexylamino)-2-hydroxy-1-propanesulfonic</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
392	Điện cực xét nghiệm Clorid	Hộp	1 PC/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Điện cực xét nghiệm clorid</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	6
393	Dung dịch hệ thống rửa điện cực xét nghiệm miễn dịch	Hộp	2 x 2 L/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: gồm 2x2 L dung dịch dùng để rửa hệ thống ống và cốc đo sau mỗi lần đo và điều chỉnh điện cực.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	500
394	Đĩa khuếch đại sử dụng trên máy tách chiết và Real Time PCR tự động	Hộp	32 PC/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Đĩa khuếch đại mẫu sử dụng trong xét nghiệm chẩn đoán y khoa (bằng nhựa)</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	54
395	Hóa chất ly giải sử dụng trong xét nghiệm chẩn đoán y khoa	Hộp	4 bình x 875 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần Gồm 42.56% (w/w) guanidine thiocyanate, 5% (w/v) polydocanol, 2% (w/v) dithiothreitol, dihydro sodium citrate</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	90
396	Hạt bi từ tính sử dụng trong xét nghiệm chẩn đoán y khoa	Hộp	480 xét nghiệm/ Bình	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm Hạt thủy tinh từ tính, đệm Tris, 0.1% methyl-4 hydroxybenzoate, &lt; 0.1% natri azide</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	145
397	Đầu côn hút bệnh phẩm sử dụng trên máy tách chiết và Real Time PCR tự động mẫu	Hộp	16 x 96 cái/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Đầu côn (bằng nhựa) dùng hút dung dịch dùng cho chẩn đoán y khoa; gồm 16x96 cái/ hộp</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	144

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
398	Đĩa xử lý mẫu	Hộp	32 PC/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Đĩa xử lý mẫu (bằng nhựa), sử dụng trong xét nghiệm chẩn đoán y khoa Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	72
399	Hóa chất pha loãng mẫu sử dụng trên máy tách chiết và Real Time PCR tự động	Hộp	4 bình x 875 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần Gồm Tris buffer, 0.1% methyl-4 hydroxybenzoate, <0.1% sodium azide Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	54
400	Bộ hoá chất rửa sử dụng trên máy tách chiết và Real Time PCR tự động	Hộp	4200 mL/ Bình	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm 4.2 l Sodium citrate dihydrate, 0.1% methyl-4hydroxybenzoate Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	234
401	Cốc mẫu	Hộp	5000 PCs/ Thùng	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Cốc nhựa Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	21
402	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm- chứng âm	Hộp	16 mL(16 x 1 mL)/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Tris buffer, < 0.1% sodium azide, EDTA, < 0.002% Poly rA RNA (synthetic) Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
403	Thuốc thử xét nghiệm HBV	Hộp	192 xét nghiệm/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Dung dịch Proteinase (PASE): Đệm Tris, < 0.05% EDTA, calci chloride, calci acetate, 8% proteinase. Chuẩn định lượng DNA (DNA-QS): Đệm Tris, < 0.05% EDTA, < 0.001% cấu trúc DNA không HBV chứa đoạn nối gắn kết không HBV và một vùng duy nhất cho đoạn dò (DNA không nhiễm), 0.002% Poly rA RNA (tổng hợp), < 0.1% natri azide: 21.2 mL Đệm rửa giải (EB): Đệm Tris, 0.2% methyl-4 hydroxibenzoate: 21.2 mL Thuốc thử Master Mix 1 (MMX-R1): Mangan acetate, kali hydroxide, < 0.1% natri azide: 7.5 mL Thuốc thử HBV Master Mix 2 (HBV MMX-R2): Đệm Tricine, kali acetate, 18% dimethyl sulfoxide, glycerol, < 0.1% Tween 20, EDTA, < 0.12% dATP, dCTP, dGTP, dUTP, < 0.01% các đoạn nối xuôi và nối ngược Chuẩn định lượng, < 0.01% các đoạn dò oligonucleotide đánh dấu huỳnh quang đặc hiệu cho HBV và Chuẩn định lượng HBV, < 0.01% oligonucleotide aptamer, < 0.01% Z05D DNA polymerase, < 0.10% enzyme AmpErase (uracil-N-glycosylase) (vi khuẩn), < 0.1% natri azide: 9.7 mL Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	245



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
404	Chứng dương kiểm soát xét nghiệm HIV, HCV, HBV	Hộp	Hộp 8 xét nghiệm (gồm 8 chai nồng độ thấp x 0.65 mL và 8 chai nồng độ cao x 0.65 mL)/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu kiểm soát dương tính nồng độ thấp HBV/HCV/HIV-1 Low Positive Control (HBV/HCV/HIV-1 L(+C): 5.2 mL (8 x 0.65 mL)</li> <li>- Vật liệu kiểm soát dương tính nồng độ cao HBV/HCV/HIV-1 High Positive Control (HBV/HCV/HIV-1 H(+C): 5.2 mL (8 x 0.65 mL)</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	162
405	Thuốc thử xét nghiệm HCV	Hộp	192 xét nghiệm/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung dịch Proteinase (PASE): Đệm Tris, &lt; 0.05% EDTA, calci chloride, calci acetate, 8% (w/v) proteinase - 22.3 mL</li> <li>- Chuẩn định lượng RNA (RNA-QS): Đệm Tris, &lt; 0.05% EDTA, &lt; 0.001% cấu trúc RNA armored không liên quan đến HCV chứa các vùng trình tự đặc hiệu cho đoạn mỗi và đoạn dò (RNA không nhiễm trong thực khuẩn thể MS2), &lt; 0.1% natri azide - 21.2 mL</li> <li>- Đệm rửa giải (EB) - Đệm Tris, 0.2% methyl-4 hydroxybenzoate - 21.2 mL</li> <li>- Thuốc thử Master Mix 1 (MMX-R1) - Mangan acetate, kali hydroxide, &lt; 0.1% natri azide - 7.5 mL</li> <li>- Thuốc thử HCV Master Mix 2 (HCV MMX-R2) - Đệm Tricine, kali acetate, 18% dimethyl sulfoxide, glycerol, &lt; 0.1% Tween 20, EDTA, &lt; 0.12% dATP, dCTP, dGTP và dUTP, &lt; 0.01% các đoạn mỗi xuôi và mỗi ngược HCV, &lt; 0.01% các đoạn mỗi xuôi và mỗi ngược Chuẩn định lượng, &lt; 0.01% các đoạn dò oligonucleotide đánh dấu huỳnh quang đặc hiệu cho HCV và Chuẩn định lượng HCV, &lt; 0.01% oligonucleotide aptamer, &lt; 0.01% Z05D DNA polymerase, &lt; 0.1% enzyme AmpErase (uracil-N-glycosylase) (vi khuẩn), &lt; 0.1% natri azide - 9.7 mL</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	46
406	Thuốc thử xét nghiệm đo tải lượng HIV	Hộp	192 xét nghiệm/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần bao gồm Proteinase Solution (PASE); RNA Quantitation Standard(RNA-QS); Elution Buffer (EB); Master Mix Reagent 1 (MMXR1); HIV-1 Master Mix Reagent 2 (HIV-1 MMX-R2).</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	25
407	Thuốc thử xét nghiệm Mycobacterium tuberculosis MTB	Hộp	384 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Dung dịch proteinase (PASE)            Chứng nội DNA (DNA-IC)            Dung dịch ly giải (EB)            Hỗn hợp phản ứng 1 (MMX-R1)            Hỗn hợp phản ứng MTB (MTB MMX-R2)</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
408	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm MTB	Hộp	16 x 1 mL	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Chứng dương MTB (MTB(+)) Tris buffer, < 0.05% Sodium azide, < 0.05% EDTA, < 0.002% Poly rA, < 0.01% DNA plasmid không lây nhiễm (vi sinh vật) chứa trình tự gen của M. Tuberculosis Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
409	Chứng âm kiểm soát xét nghiệm HIV, HCV, HBV	Hộp	16 x 1 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Mẫu huyết tương người bình thường, không phản ứng với các xét nghiệm được cấp phép cho kháng thể với HCV, kháng thể với HIV1/2, HBsAg, kháng thể với HBe, HIV-1 RNA, HIV-2 RNA, HCV RNA được phát hiện bởi phương pháp PCR < 0.1% ProClin® 300 preservative* Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	81
410	Que nước tiểu Combur 10 thông số	Hộp	100 strips/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Trọng lượng riêng: Ethyleneglycol-bis(diaminoethylether)tetraacetic acid 182.8 µg; xanh bromothymol 36 µg pH: Xanh bromothymol 13.9 µg; đỏ methyl 1.2 µg; phenolphthalein 8.6 µg Bạch cầu: Ester acid indoxylcarbonic 15.5 µg; muối methoxymorpholinobenzene diazonium 5.5 µg Nitrite: 3-hydroxy-1,2,3,4-tetrahydro-7,8-benzoquinoline 33.5 µg; sulfanilamide 29.1 µg Protein: 3',3'',5',5''-tetrachlorophenol-3,4,5,6-tetrabromosulphophthalein 13.9 µg Glucose: 3,3',5,5'-tetramethylbenzidine 103.5 µg; GOD 6 U, POD 35 U Ketones: Natri nitroprusside 157.2 µg Urobilinogen: 4-methoxybenzene-diazonium-tetrafluoroborate 67.7 µg Bilirubin: 2,6-dichlorobenzene-diazonium-tetrafluoroborate 16.7 µg Máu: 3,3',5,5'-tetramethylbenzidine 52.8 µg; 2,5-dimethyl-2,5-dihydroperoxyhexane 297.2 µg" Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
411	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Cortisol	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: ▪ CORT II Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ CORT II Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Cortisol (tổng hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 12.5 nmol/L hoặc 0.45 µg/dL và khoảng 1000 nmol/L hoặc 36 µg/dL) trong huyết thanh người. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
412	Hóa chất xét nghiệm creatinin loại lớn	Hộp	700 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: R1 Kali hydroxide: 900 mmol/L; phosphate: 135 mmol/L; pH ≥ 13.5 SR Acid picric: 38 mmol/L; pH 6.5; đệm không phản ứng Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	250
413	Thuốc thử xét nghiệm CRP	Hộp	250 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: R1 Đệm TRISa) với albumin huyết thanh bò; chất bảo quản R2 Hạt latex phủ kháng thể kháng CRP (chuột) trong đệm glycine; globulin miễn dịch (chuột); chất bảo quản a) TRIS = Tris(hydroxymethyl)-aminomethane Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	350
414	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CYFRA 21-1	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Cytokeratin (người, từ dòng tế bào MCF-7) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 0 ng/mL và khoảng 50 ng/mL) trong huyết thanh người Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
415	Chất pha loãng mẫu kết hợp với xét nghiệm miễn dịch Estradiol/Progesterone.	Hộp	2 x 22 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 PC TN1: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng • PC TN2: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng Troponin T (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 30 ng/L hoặc pg/mL và khoảng 2500 ng/L hoặc pg/mL) và troponin I (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.75 µg/L hoặc ng/mL và khoảng 18 µg/L hoặc ng/mL) trong huyết thanh người. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
416	Chất pha loãng mẫu trong các xét nghiệm miễn dịch, sử dụng pha loãng mẫu khi nồng độ chất phân tích vượt quá phạm vi đo của phương pháp, tiền pha loãng mẫu cho một số xét nghiệm miễn dịch.	Hộp	36 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Đệm huyết thanh ngựa; chất bảo quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	110
417	Vật tư tiêu hao là chất pha loãng mẫu kết hợp với thuốc thử xét nghiệm miễn dịch.	Hộp	2 x 16 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm; Đệm huyết thanh ngựa; chất bảo quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
418	Chất pha loãng mẫu trong các xét nghiệm miễn dịch	Hộp	2 x 16 ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Hỗn hợp protein; chất bảo quản ≤ 0.1 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	130
419	Dung dịch pha loãng mẫu trong xét nghiệm miễn dịch	Hộp	36 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Hỗn hợp protein; chất bảo quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	80
420	Vật tư tiêu hao là chất pha loãng mẫu kết hợp với thuốc thử xét nghiệm miễn dịch.	Hộp	2 x 36 ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm Hỗn hợp protein; chất bảo quản ≤ 0.1 % Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
421	Thuốc thử xét nghiệm ACTH	Hộp	100 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-ACTH-Ab-biotin, 1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng ACTH đánh dấu biotin (chuột) 0.3 mg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.2; chất bảo quản. R2 Anti-ACTH-Ab-Ru(bpy), 1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng ACTH (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.3 mg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.2; Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
422	Thuốc thử xét nghiệm AFP (alpha1-fetoprotein)	Hộp	200 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-ACTH-Ab-biotin, 1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng ACTH đánh dấu biotin (chuột) 0.3 mg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.2; chất bảo quản. R2 Anti-ACTH-Ab-Ru(bpy), 1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng ACTH (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.3 mg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.2; Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	300

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
423	Thuốc thử xét nghiệm AFP (alpha1-fetoprotein)	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>R1 Anti-AFP-Ab~biotin, 1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng AFP đánh dấu biotin (chuột) 4.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>R2 Anti-AFP-Ab~Ru(bpy) , 1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng AFP (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 12.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	100
424	Thuốc thử xét nghiệm AMH	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>R1 Anti-AMH-Ab~biotin, 1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng AMH đánh dấu biotin (chuột) 1.0 mg/L, đệm phosphate 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>R2 Anti-AMH-Ab~Ru(bpy), 1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng AMH (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L, đệm phosphate 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	7
425	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HAV	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>* 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>* R1 Anti-HAV Ab~Ru(bpy), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HAV (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.15 µg/mL; kháng thể kháng Fdy người (cừu) 0.04 mg/mL; đệm HEPES 50 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>* R2 Anti-h-IgM Ab~biotin; HAV Ag (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (chuột) 0.4 µg/mL; kháng nguyên HAV (canh cây tế bào), 25 U/mL; đệm HEPES 50 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>* Mẫu chuẩn âm tính 1, 2 chai, mỗi chai 0.67 mL: Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng HAV; chất bảo quản.</p> <p>*Mẫu chuẩn dương tính 2, 2 chai, mỗi chai 0.67 mL: Kháng thể IgM kháng HAV (người) khoảng 5 U/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
426	Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng HAV	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>* 1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>* R1 Anti-HAV Ab~Ru(bpy) , 1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HAV (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.15 µg/mL; kháng thể kháng Fdy người (cừu) 0.04 mg/mL; đệm HEPESb) 50 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>* R2 Anti-h-IgM Ab~biotin; HAV Ag, 1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (chuột) 0.4 µg/mL; kháng nguyên HAV (canh cấy tế bào), 25 U/mL; đệm HEPES 50 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>* AHAVIGM Cal1 Mẫu chuẩn âm tính 1, 1 chai 0.67 mL: Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng HAV; chất bảo quản.</p> <p>* AHAVIGM Cal2 Mẫu chuẩn dương tính 2, 1 chai 0.67 mL: Kháng thể IgM kháng HAV (người) khoảng 5 U/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
427	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HAV	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>M - Vi hạt phủ streptavidin, 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>. R1 - HAV Ag , 1 chai, 10 mL: HAV Ag (canh cấy tế bào) 28 U/mL; đệm TRIS 20 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>. R2 - Anti-HAV Ab~biotin; anti-HAV Ab~Ru(bpy), 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HAV đánh dấu biotin (chuột) 0.25 µg/mL; kháng thể đơn dòng kháng HAV (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.65 µg/mL; đệm TRIS 20 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>. Mẫu chuẩn âm tính 1 , 2 chai mỗi chai pha 1.0 mL: Huyết thanh người âm tính kháng HAV; chất bảo quản.</p> <p>. Mẫu chuẩn dương tính 2, 2 chai mỗi chai pha 1.0 mL: Anti-HAV (người) khoảng 60 IU/L trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
428	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HBcAg	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>M - Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 - Kháng thể IgM kháng HBc tiền xử lý (nắp xám), 1 chai, 10 mL: Thuốc thử tiền xử lý mẫu: Kháng thể kháng Fđy người (cừu) &gt; 0.05 mg/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>. R2 - Anti-h-IgM-Ab~biotin; HBcAg~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (chuột) &gt; 600 ng/mL; HBcAg (E. coli, rDNA), đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 200 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>. A-HBCIGM Cal1 - Mẫu chuẩn âm tính 1 (nắp trắng), 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, chất bảo quản.</p> <p>. A-HBCIGM Cal2 - Mẫu chuẩn dương tính 2 (nắp đen), 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Kháng thể IgM kháng HBc (người) &gt; 100 PEI-U/mLb) trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
429	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể Anti-HBc IgM	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 16 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>R1 Kháng thể IgM kháng HBc tiền xử lý, 1 chai, 18.8 mL: Thuốc thử tiền xử lý mẫu: Kháng thể kháng Fđy người (cừu) &gt; 0.05 mg/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>R2 Anti-h-IgM-Ab~biotin; HBcAg~Ru(bpy) , 1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (chuột) &gt; 600 ng/mL; HBcAg (E. coli, rDNA), đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 200 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn âm tính 1, 1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn dương tính 2, 1 chai 1.0 mL: Kháng thể IgM kháng HBc (người) &gt; 100 PEI-U/mLb) trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
430	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HBcAg	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Vi hạt phủ streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 5 mL: 1,4-dithiothreitol 110 mmol/L; đệm citrate 50 mmol/L.</p> <p>1 chai, 8 mL: HBcAg (E. coli, rDNA) &gt; 25 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBc đánh dấu biotin (chuột) 700 ng/mL; kháng thể đơn dòng kháng HBc (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 200 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn âm tính 1, 2 chai mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn dương tính 2, 2 chai mỗi chai pha 1.0 mL: Anti-HBc (người) &gt; 8 WHO IU/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	60
431	Thuốc thử, chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng thể IgG và IgM kháng HBcAg	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>M - Vi hạt phủ streptavidin, 1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 6.3 mL: 1,4-dithiothreitol 110 mmol/L; đệm citrate 50 mmol/L.</p> <p>1 chai, 15.8 mL: HBcAg (E. coli, rDNA) &gt; 25 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 15.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBc đánh dấu biotin (chuột) 700 ng/mL; kháng thể đơn dòng kháng HBc (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 200 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn âm tính 1, 1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn dương tính 2, 1 chai 1.0 mL: Anti-HBc (người) &gt; 8 WHO IU/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
432	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HBeAg	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 12 mL: HBeAg (E. coli, rDNA) &gt; 7 ng/mL; đệm HEPES 36 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 12 mL: Kháng thể đơn dòng kháng -HBe đánh dấu biotin (chuột) &gt; 0.8 mg/L; kháng thể đơn dòng kháng -HBe (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 0.2 mg/L; Mẫu chuẩn âm tính 1, 2 chai mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn dương tính 2, 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Anti-HBe (người) khoảng 3 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	200
433	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HBeAg	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 21.9 mL: HBeAg (E. coli, rDNA) &gt; 7 ng/mL; đệm HEPESb) 36 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 13.9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBe đánh dấu biotin (chuột) &gt; 0.8 mg/L; kháng thể đơn dòng kháng HBe (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 0.2 mg/L; đệm HEPES 36 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn âm tính 1, 1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn dương tính 2, 1 chai 1.0 mL: Kháng thể kháng HBe (người) khoảng 3 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
434	Que thử/Khay thử xét nghiệm kháng thể kháng HBs	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: HBsAg (ad/ay) người/tái tổ hợp đánh dấu biotin, &gt; 0.5 mg/L; đệm MES 85 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8 mL: HBsAg (ad/ay) người/tái tổ hợp, đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 0.3 mg/L; đệm MES 85 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn 1, 2 chai, mỗi chai pha 1.3 mL: Anti-HBs (người) trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn 2, 2 chai mỗi chai pha 1.3 mL: Anti-HBs (người) trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	250
435	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể Anti-HBs	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 13.2 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 16.7 mL: HBsAg (ad/ay) người/tái tổ hợp đánh dấu biotin, &gt; 0.5 mg/L; đệm MESb) 85 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 15.8 mL: HBsAg (ad/ay) người/tái tổ hợp, đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 0.3 mg/L; đệm MES 85 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn 1, 1 chai pha 1.3 mL: Anti-HBs (người) trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn 2, 1 chai pha 1.3 mL: Anti-HBs (người) trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	70



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
436	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HCV	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Vi hạt phủ Streptavidin (nắp trong), 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>HCV-specific antigens~biotin (nắp xám), 1 chai, 18 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HCV đánh dấu biotin, đệm HEPES, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>HCV-specific antigens~Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 18 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HCV đánh dấu phức hợp ruthenium <math>\geq 0.3</math> mg/L, đệm HEPES, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn âm tính 1 (nắp trắng), 2 chai, mỗi chai 1.3 mL: Huyết thanh người, chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn dương tính 2 (nắp đen), 2 chai, mỗi chai 1.3 mL: Huyết thanh người dương tính với kháng thể kháng HCV; chất bảo quản. Không phản ứng với HBsAg, kháng thể kháng HIV 1/2.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	60
437	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HCV	Hộp	200 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HCV đánh dấu biotin, đệm HEPES, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HCV đánh dấu phức hợp ruthenium <math>\geq 0.3</math> mg/L, đệm HEPES, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn âm tính 1, 2 chai, mỗi chai 1.3 mL: Huyết thanh người, chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn dương tính 2, 2 chai, mỗi chai 1.3 mL: Huyết thanh người dương tính với kháng thể kháng HCV; chất bảo quản. Không phản ứng với HBsAg, kháng thể kháng HIV 1/2.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	200

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
438	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HCV	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 14.8 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HCV đánh dấu biotin, đệm HEPESb), pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 14.8 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HCV đánh dấu phức hợp ruthenium <math>\geq 0.3</math> mg/L, đệm HEPES, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn âm tính 1, 1 chai 1.3 mL: Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HCV; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn dương tính 2, 1 chai 1.3 mL: Huyết thanh người dương tính với kháng thể kháng HCV; chất bảo quản. Không phản ứng với HBsAg, kháng thể kháng HIV 1/2.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
439	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Tg (Thyroglobulin)	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 12 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Tg (người) đánh dấu biotin 0.200 mg/L; đệm TRIS 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng Tg (người) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.620 mg/L; đệm TRIS 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	4
440	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Tg (Thyroglobulin)	Hộp	300 test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Tg đánh dấu biotin (người) 0.200 mg/L; đệm TRIS 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng Tg (người) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.620 mg/L; đệm TRIS 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
441	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng TPO	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đa dòng kháng TPO (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L; đệm TRIS 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: TPO đánh dấu biotin (tái tổ hợp) 0.15 mg/L; đệm TRIS 30 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	4
442	Thuốc thử xét nghiệm PCT (procalcitonin)	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PCT đánh dấu biotin (chuột) 2.0 µg/mL; đệm phosphate 95 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PCT (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 5.6 µg/mL; đệm phosphate 95 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai 4 mL: PCT (tái tổ hợp) khoảng 0.10 ng</p> <p>1 chai 4 mL: PCT (tái tổ hợp) khoảng 54 ng/mL trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>2 chai mỗi chai pha 4 mL: PCT (tái tổ hợp) khoảng 0.50 ng/mL trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>2 chai mỗi chai pha 4 mL: PCT (tái tổ hợp) khoảng 10 ng/mL trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	400

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
443	Thuốc thử xét nghiệm PCT (procalcitonin)	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. 1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PCT (chuột) đánh dấu biotin 2.0 µg/mL; đệm phosphate 95 mmol/L, pH 7.5, chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PCT (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 5.6 µg/mL; đệm phosphate 95 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai 4 mL: PCT (tái tổ hợp) khoảng 0.10 ng/mL trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản</p> <p>1 chai 4 mL: PCT (tái tổ hợp) khoảng 54 ng/mL trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>2 chai mỗi chai pha 4 mL: PCT (tái tổ hợp) khoảng 0.50 ng/mL trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>2 chai mỗi chai pha 4 mL: PCT (tái tổ hợp) khoảng 10 ng/mL trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	70
444	Thuốc thử xét nghiệm CA 125	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 125 đánh dấu biotin (M 11; chuột) 1 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 125 (OC 125; chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
445	Thuốc thử xét nghiệm CA 125	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 125 đánh dấu biotin (M 11; chuột) 1 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 125 (OC 125; chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
446	Thuốc thử xét nghiệm CA 15-3	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng đánh dấu biotin (115D8; chuột) 1.75 mg/L; đệm phosphate 20 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 15-3 (DF3; chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 10 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
447	Thuốc thử xét nghiệm CA 15-3	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng đánh dấu biotin (115D8; chuột) 1.75 mg/L; đệm phosphate 20 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 15-3 (DF3; chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 10 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
448	Thuốc thử xét nghiệm CA 19-9	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Bộ thuốc thử được dán nhãn CA19-9.</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 19-9 đánh dấu biotin (chuột) 3 mg/L, đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 19-9 (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 4 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
449	Thuốc thử xét nghiệm CA 19-9	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 19-9 đánh dấu biotin (chuột) 3 mg/L, đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CA 19-9 (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 4 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
450	Thuốc thử để định lượng calcitonin	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng hCT (chuột) đánh dấu biotin 1.50 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng hCT (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
451	Thuốc thử xét nghiệm CEA	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Bộ thuốc thử được dán nhãn CEA.</p> <p>1 chai, 8 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CEA đánh dấu biotin (chuột/người) 3.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CEA (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 4.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
452	Thuốc thử xét nghiệm CEA	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 16.0 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CEA đánh dấu biotin (chuột/người) 3.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 15.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng CEA (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 4.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
453	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Cytomegalovirus (CMV)	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu CMV đánh dấu biotin (tái tổ hợp, E. coli), &gt; 400 µg/L, đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu CMV (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 400 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với kháng thể IgG kháng CMV; đệm; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với kháng thể IgG kháng CMV khoảng 40 U/mL; đệm; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
454	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể IgG kháng Cytomegalovirus (CMV)	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 18.8 mL: Kháng nguyên đặc hiệu CMV đánh dấu biotin (tái tổ hợp, E. coli), &gt; 400 µg/L, đệm 2-(N-morpholino)ethanesulfonic acid (MES) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 18.8 mL: Kháng nguyên đặc hiệu CMV (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 400 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* Mẫu chuẩn âm tính 1, 1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với kháng thể kháng CMV IgG; đệm; chất bảo quản.</li> <li>* Mẫu chuẩn dương tính 2, 1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với kháng thể kháng CMV IgG khoảng 40 U/mL; đệm; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
455	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Cytomegalovirus (CMV)	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (chuột) &gt; 500 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu CMV (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 50 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 5.5; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng CMV; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Kháng thể IgM kháng CMV (huyết thanh người) trong đệm HEPES, pH 7.4; albumin bò; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
456	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể IgM kháng Cytomegalovirus (CMV)	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (từ chuột) &gt; 500 µg/L, đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 19.7 mL: Kháng nguyên đặc hiệu CMV (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 50 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 5.5; chất bảo quản.</li> <li>* Mẫu chuẩn âm tính 1, 1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng CMV; chất bảo quản.</li> <li>* Mẫu chuẩn dương tính 2, 1 chai 1.0 mL: Kháng thể IgM kháng CMV (huyết thanh người) trong đệm HEPESc), pH 7.4; albumin bò; chất bảo quản</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
457	Thuốc thử xét nghiệm Cortisol	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng cortisol đánh dấu biotin (cừu) 20 ng/mL; danazol 20 µg/mL; đệm MESb) 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</li> <li>1 chai, 10 mL: Dẫn xuất cortisol (tổng hợp), đánh dấu phức hợp ruthenium 20 ng/mL; danazol 20 µg/mL; đệm MES 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40
458	Thuốc thử xét nghiệm Cortisol	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng cortisol đánh dấu biotin (cừu) 20 ng/mL; danazol 20 µg/mL; đệm MESb) 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</li> <li>1 chai, 21.0 mL: Dẫn xuất cortisol (tổng hợp), đánh dấu phức hợp ruthenium 20 ng/mL; danazol 20 µg/mL; đệm MES 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
459	Hóa chất xét nghiệm Cyfra 21.1	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng cytokeratin 19 đánh dấu biotin (KS 19.1; chuột) 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng cytokeratin 19 (BM 19.21; chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 2 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
460	Thuốc thử xét nghiệm CYFRA 21-1	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 13.2 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng cytokeratin 19 đánh dấu biotin (KS 19.1; chuột) 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng cytokeratin 19 (BM 19.21; chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 2 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
461	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng EBV	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Phân đoạn kháng thể đơn dòng kháng h-IgM đánh dấu biotin (chuột) &gt; 500 µg/L, đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu EBV (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 50 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 5.8; chất bảo quản.</p> <p>b) MES = 2-morpholino-ethane sulfonic acid</p> <p>1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với EBV IgM; đệm; chất bảo quản.</p> <p>1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với EBV IgM; đệm; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	8

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
462	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng EBV IgM	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Phân đoạn kháng thể đơn dòng kháng h-IgM đánh dấu biotin (chuột) &gt; 500 µg/L, đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Kháng nguyên đặc hiệu EBV (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 50 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 5.8; chất bảo quản.</p> <p>b) MES = 2-morpholino-ethane sulfonic acid</p> <p>1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với EBV IgM; đệm; chất bảo quản.</p> <p>1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với EBV IgM; đệm; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
463	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng EBV VCA	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 7 mL: Kháng nguyên đặc hiệu EBV-đánh dấu biotin (tái tổ hợp, E. coli) &gt; 1000 µg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8 mL: Kháng nguyên đặc hiệu EBV-(tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 1000 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>b) MES = 2-morpholinoethane sulfonic acid</p> <p>1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với EBV VCA IgG; đệm; chất bảo quản.</p> <p>1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với EBV VCA IgG; đệm; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
464	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng EBV VCA	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 16 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 14.8 mL: Kháng nguyên đặc hiệu EBV-đánh dấu biotin (tái tổ hợp, E. coli) &gt; 1000 µg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 15.8 mL: Kháng nguyên đặc hiệu EBV (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 1000 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>b) MES = 2-morpholinoethane sulfonic acid</p> <p>1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với EBV VCA IgG; đệm; chất bảo quản.</p> <p>1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với EBV VCA IgG; đệm; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
465	Thuốc thử xét nghiệm Estradiol	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Hai kháng thể đơn dòng kháng estradiol đánh dấu biotin (thỏ) 2.5 ng/mL và 4.5 ng/mL; mesterolone 130 ng/mL; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Dẫn xuất estradiol, đánh dấu phức hợp ruthenium 4.5 ng/mL; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	8
466	Thuốc thử xét nghiệm Ferritin	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng ferritin đánh dấu biotin (chuột) 3.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng ferritin (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 6.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	300



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
467	Thuốc thử xét nghiệm Ferritin	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng ferritin đánh dấu biotin (chuột) 3.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng ferritin (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 6.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40
468	Thuốc thử xét nghiệm Folate	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 4 mL: Natri 2-mercaptoethanesulfonate (MESNA) 40 g/L, pH 5.5.</p> <p>1 chai, 5 mL: Natri hydroxide 25 g/L.</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Protein gắn kết folate đánh dấu ruthenium 75 µg/L; albumin huyết thanh người (chất ổn định); Đệm borate/phosphate/citrate 70 mmol/L, pH 5.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8 mL: Folate đánh dấu biotin 17 µg/L; biotin 120 µg/L; huyết thanh người (chất ổn định); đệm borate 100 mmol/L, pH 9.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
469	Thuốc thử xét nghiệm Folate	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 4 mL: Natri 2-mercaptoethanesulfonate (MESNA) 40 g/L, pH 5.5.</p> <p>1 chai, 5 mL: Natri hydroxide 25 g/L.</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Protein gắn kết folate đánh dấu ruthenium 75 µg/L; albumin huyết thanh người (chất ổn định); đệm borate/phosphate/citrate 70 mmol/L, pH 5.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8 mL: Folate đánh dấu biotin 17 µg/L; biotin 120 µg/L; huyết thanh người (chất ổn định); đệm borate 100 mmol/L, pH 9.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
470	Thuốc thử xét nghiệm PSA tự do	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PSA đánh dấu biotin (chuột) 2 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PSA (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
471	Thuốc thử xét nghiệm PSA tự do	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PSA đánh dấu biotin (chuột) 2 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PSA (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
472	Hóa chất xét nghiệm free beta Hcg	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng <math>\beta</math>hCG (chuột) đánh dấu biotin 3.5 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 6.8; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng <math>\beta</math>hCG tự do (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.6 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
473	Thuốc thử xét nghiệm Free HCGbeta	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 6.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9.9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng <math>\beta</math>hCG đánh dấu biotin (chuột) 3.5 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 6.8; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10.3 mL: Kháng thể đơn dòng kháng <math>\beta</math>hCG tự do (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.6 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
474	Thuốc thử xét nghiệm FSH	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng FSH đánh dấu biotin (chuột) 0.5 mg/L, đệm MES 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng FSH (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.8 mg/L, đệm MES 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
475	Thuốc thử xét nghiệm FSH	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-FSH-Ab~biotin, 1 chai, 21 mL: Kháng thể đơn dòng kháng FSH đánh dấu biotin (chuột) 0.5 mg/L, đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. R2 Anti-FSH-Ab~Ru(bpy) , 1 chai, 13.9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng FSH (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.8 mg/L, đệm MES 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
476	Thuốc thử xét nghiệm FT3	Hộp	200 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 12 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18 mL: Kháng thể đơn dòng kháng T3 (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 18 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18 mL: T3 đánh dấu biotin 2.4 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
477	Thuốc thử xét nghiệm FT3	Hộp	300 test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 13.2 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng T3 (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 18 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: T3 đánh dấu biotin 2.4 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
478	Thuốc thử xét nghiệm FT4	Hộp	200 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 12 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18 mL: Kháng thể đa dòng kháng T4 (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 75 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18 mL: T4 đánh dấu biotin 2.5 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40
479	Thuốc thử xét nghiệm FT4	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 13.2 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đa dòng kháng T4 (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 75 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: T4 đánh dấu biotin 2.5 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
480	Thuốc thử xét nghiệm HBeAg	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Bộ 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 12 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBeAg đánh dấu biotin (chuột) &gt; 0.8 mg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 12 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBeAg (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.3 mg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.0 mL: HBeAg (E. coli, rDNA) <math>\geq</math> 3.5 PEI U/mLb) trong đệm HEPES, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	250

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
481	Thuốc thử xét nghiệm HBeAg	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBeAg đánh dấu biotin (chuột) &gt; 0.8 mg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 14.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBeAg (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 0.3 mg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7 chất bảo quản.</p> <p>1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>1 chai 1.0 mL: HBeAg (E. coli, rDNA) <math>\geq</math> 3.5 IU/mL trong đệm HEPESb), pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
482	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg confirmatory	Hộp	2x2x1ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Kháng thể kháng HBs (người) &gt; 200000 IU/L trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, kháng thể kháng HBs &lt; 3 IU/L; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	12
483	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Bộ 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8 mL: Hai kháng thể đơn dòng đặc hiệu kháng HBsAg (chuột) &gt; 0.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBsAg (chuột), kháng thể đa dòng kháng HBsAg (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 8.0; chất bảo quản.</p> <p>2 chai mỗi chai 1.3 mL: Huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>2 chai mỗi chai 1.3 mL: HBsAg khoảng 0.5 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	200



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
484	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 14.1 mL; Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 15.8 mL: Hai kháng thể đơn dòng kháng HBsAg đánh dấu biotin (chuột) &gt; 0.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 13.9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBsAg (chuột), kháng thể đa dòng kháng HBsAg (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 8.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai 1.3 mL: Huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>1 chai 1.3 mL: HBsAg khoảng 0.5 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
485	Thuốc thử xét nghiệm định lượng HBsAg	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Bộ 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8 mL: Hai kháng thể đơn dòng đặc hiệu kháng HBsAg (chuột) &gt; 0.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBsAg (chuột), kháng thể đa dòng kháng HBsAg (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 8.0; chất bảo quản.</p> <p>2 chai mỗi chai 1.3 mL: Huyết thanh người, đệm, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>2 chai mỗi chai 1.3 mL: HBsAg khoảng 50 IU/mL trong huyết thanh người, đệm, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>2 chai mỗi chai 36 mL: Huyết thanh người âm tính với HBsAg và kháng thể kháng HBs, đệm, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	120

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
486	Thuốc thử xét nghiệm định lượng HBsAg	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm</p> <p>1 chai, 6.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 7.2 mL: Hai kháng thể đơn dòng kháng HBsAg đánh dấu biotin (chuột) &gt; 0.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 6.3 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HBsAg (chuột), kháng thể đa dòng kháng HBsAg (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 8.0; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn âm tính 1, 2 chai, mỗi chai 1.3 mL: Huyết thanh người, đệm, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>Mẫu chuẩn dương tính 2, 2 chai, mỗi chai 1.3 mL: HBsAg khoảng 50 IU/mL trong huyết thanh người, đệm, pH 6.5; chất bảo quản..</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
487	Thuốc thử xét nghiệm HCG, beta-HCG	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng hCG đánh dấu biotin (chuột) 2.6 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng hCG (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 4.6 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
488	Thuốc thử xét nghiệm HCG+beta	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 13.2 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng hCG đánh dấu biotin (chuột) 2.6 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng hCG (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 4.6 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
489	Thuốc thử xét nghiệm hGH	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng hGH đánh dấu biotin (chuột) 1.1 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8 mL: Kháng thể đa dòng kháng hGH (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 2.4 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
490	Thuốc thử xét nghiệm kháng nguyên và kháng thể HIV	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Bộ 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>- MES đệm 50 mmol/L, pH 5.5; 1.5 % Nonidet P40; chất bảo quản (nắp trắng), 1 chai, 4 mL.</p> <p>- Anti-HIV p24-Ab~, kháng nguyên tái tổ hợp đặc hiệu HIV-1/2 (E. coli)~, peptide đặc hiệu HIV-1/2-biotin (nắp xám), 1 chai, 7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng p24 đánh dấu biotin (chuột), kháng nguyên tái tổ hợp đặc hiệu HIV-1/2 đánh dấu biotin (E. coli), peptide đặc hiệu HIV-1/2 đánh dấu biotin &gt; 1.3 mg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>- Anti-HIV p24-Ab~, kháng nguyên tái tổ hợp đặc hiệu HIV-1/2 (E. coli)~, peptide đặc hiệu HIV-1/2-Ru(bpy) (nắp đen), 1 chai, 7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng p24 (chuột), kháng nguyên tái tổ hợp đặc hiệu HIV-1/2, peptide đặc hiệu HIV-1/2 đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 1.5 mg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>2 chai để pha mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với kháng thể kháng HIV-1 và kháng thể kháng HIV-2.</p> <p>, 2 chai để pha mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người dương tính với kháng thể kháng HIV-1 (bất hoạt) trong huyết thanh người âm tính với kháng thể kháng HIV-1 và kháng thể kháng HIV-2.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
491	Thuốc thử xét nghiệm kháng nguyên và kháng thể kháng HIV	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 14.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng HIV p24 (chuột) đánh dấu biotin khoảng 0.75 mg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 14.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng p24 (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium khoảng 0.75 mg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>b) MES = 2-morpholino-ethane sulfonic acid</p> <p>1 chai pha 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với kháng thể kháng HIV-1 và kháng thể kháng HIV-2.</p> <p>1 chai pha 1.0 mL: Kháng nguyên HIV p24 (E. coli, rDNA) trong huyết thanh người, không phản ứng với kháng thể kháng HIV-1 và kháng thể kháng HIV-2.</p> <p>1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 14.8 mL: Kháng nguyên tái tổ hợp đặc hiệu HIV-1/2 (E. coli) đánh dấu biotin và peptide tổng hợp đặc hiệu HIV-1/2 đánh dấu biotin khoảng 0.63 mg/L; đệm TESc) 40 mmol/L, pH 7.3; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 14.8 mL: Kháng nguyên tái tổ hợp đặc hiệu HIV-1/2 (E. coli) và peptide tổng hợp đặc hiệu HIV-1/2 đánh dấu phức hợp ruthenium khoảng 1.22 mg/L; đệm TES 40 mmol/L, pH 7.3; chất bảo quản.</p> <p>c) TES = 2-(2-Hydroxyethyl)ethanesulfonic acid</p>	10
492	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HSV (Herpes Simplex)	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>* 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>* 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HSV-1 đánh dấu biotin (tái tổ hợp, E. coli), &gt; 150 µg/L, đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>* 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HSV-1 (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 150 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>* 2 chai (đông khô) để pha mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với HSV-1 IgG; chất bảo quản.</p> <p>* 2 chai (đông khô) để pha mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với HSV-1 IgG; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
493	Thuốc thử xét nghiệm HSV-1 IgG	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 6.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9.5 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HSV-1 đánh dấu biotin (tái tổ hợp, E. coli) &gt; 150 µg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9.5 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HSV-1 (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 150 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai pha 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với HSV-1 IgG; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai pha 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với HSV-1 IgG; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
494	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HSV (Herpes Simplex)	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HSV-2 đánh dấu biotin (tái tổ hợp, E. coli), &gt; 150 µg/L, đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HSV-2 (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 150 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai (đông khô) để pha mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với HSV-2 IgG; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai (đông khô) để pha mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với HSV-2 IgG; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	12

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
495	Thuốc thử xét nghiệm HSV-2 IgG	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 6.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9.5 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HSV-2 đánh dấu biotin (tái tổ hợp, E. coli) &gt; 150 µg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9.5 mL: Kháng nguyên đặc hiệu HSV-2 (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 150 µg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai pha 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với HSV-2 IgG; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai pha 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với HSV-2 IgG; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
496	Thuốc thử xét nghiệm IgE	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgE đánh dấu biotin (chuột) 2.5 mg/L, đệm phosphate 85 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgE (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 5.5 mg/L; đệm phosphate 85 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
497	Thuốc thử xét nghiệm IgE	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>M: Vi hạt phủ streptavidin, 1 chai, 6.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>1 chai, 9.9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgE đánh dấu biotin (chuột) 2.5 mg/L, đệm phosphate 85 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>1 chai, 9.9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgE (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 5.5 mg/L; đệm phosphate 85 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
498	Thuốc thử xét nghiệm IL-6 (Interleukin-6)	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-IL-6-biotin (nắp xám), 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IL-6 (chuột) 0.9 µg/mL; đệm phosphater 95 mmol/L, pH 7.3; chất bảo quản. , 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IL-6 (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.5 µg/mL; đệm phosphate 95 mmol/L, pH 7.3; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	65
499	Thuốc thử xét nghiệm IL-6 (Interleukin-6)	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 5.8 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9.9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IL-6 đánh dấu biotin (chuột) 0.9 µg/mL; đệm phosphate 95 mmol/L, pH 7.3; chất bảo quản. 1 chai, 7.6 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IL-6 (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.5 µg/mL; đệm phosphate 95 mmol/L, pH 7.3; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
500	Thuốc thử xét nghiệm Insulin	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng insulin đánh dấu biotin (chuột) 1 mg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng insulin (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.75 mg/L; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
501	Thuốc thử xét nghiệm LH	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng LH đánh dấu biotin (chuột) 2.0 mg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 8.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng LH (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.3 mg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 8.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	8
502	Thuốc thử xét nghiệm NSE	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng 18E5 kháng NSE đánh dấu biotin (chuột) 1.0 mg/L; đệm phosphate 50 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng 84B10 kháng NSE (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L; đệm phosphate 50 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
503	Hóa chất định lượng protein A huyết tương liên quan đến thai kỳ (PAPP-A)	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PAPP-A (chuột) đánh dấu biotin 2.0 mg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PAPP-A (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L; đệm phosphate 50 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
504	Thuốc thử xét nghiệm PAPP-A	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 5.8 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9.9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PAPP-A đánh dấu biotin (chuột) 2.0 mg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10.3 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PAPP-A (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L; đệm phosphate 50 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	8
505	Thuốc thử xét nghiệm PIVKA-II	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PIVKA-II đánh dấu biotin (thỏ) 1.2 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PIVKA-II (thỏ) đánh dấu phức hợp ruthenium 2.0 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	60
506	Thuốc thử xét nghiệm PIVKA-II	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PIVKA-II đánh dấu biotin (thỏ) 1.2 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PIVKA-II (thỏ) đánh dấu phức hợp ruthenium 2.0 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
507	Thuốc thử xét nghiệm NT-proBNP	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng NT-proBNP đánh dấu biotin (chuột) 1.1 µg/mL; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 5.8; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng NT-proBNP (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.1 µg/mL; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 5.8; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	100
508	Thuốc thử xét nghiệm NT-proBNP	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng NT-proBNP đánh dấu biotin (chuột) 1.1 µg/mL; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 5.8; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng NT-proBNP (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.1 µg/mL; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 5.8; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
509	Thuốc thử xét nghiệm Progesterone	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng progesterone đánh dấu biotin (tái tổ hợp, cừu) 30 ng/mL; đệm phosphate 25 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Progesterone (có nguồn gốc thực vật) kết hợp với một peptide tổng hợp đánh dấu phức hợp ruthenium, 2 ng/mL; đệm phosphate 25 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	8

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
510	Thuốc thử xét nghiệm ProGRP	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Bộ thuốc thử được dán nhãn ProGRP.</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng ProGRP đánh dấu biotin (chuột) 3.5 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng ProGRP (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 2.0 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	4
511	Thuốc thử xét nghiệm Prolactin	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thuốc thử xét nghiệm Prolactin</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	8
512	Thuốc thử xét nghiệm Prolactin	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-prolactin-Ab~biotin, 1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng prolactin đánh dấu biotin (chuột) 0.7 mg/L, đệm phosphate 50 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản. R2 Anti-prolactin-Ab~Ru(bpy) , 1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng prolactin (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 0.35 mg/L; đệm phosphate 50 mmol/L, pH 7.0; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
513	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Rubella	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgG người đánh dấu biotin (chuột), hạt tương tự Rubella (RLP), đệm phosphate, pH 6.8; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 10 mL: Phân đoạn kháng thể đơn dòng kháng Rubella đánh dấu ruthenium, E1 tái tổ hợp đánh dấu biotin, E1 tái tổ hợp đánh dấu ruthenium, đệm phosphate, pH 6.8; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với kháng thể IgG kháng Rubella; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Kháng thể IgG kháng Rubella khoảng 400 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
514	Thuốc thử xét nghiệm Rubella IgG	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgG người đánh dấu biotin (chuột); hạt tương tự Rubella (RLP), đệm phosphate, pH 6.8; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 19.7 mL: Phân đoạn kháng thể đơn dòng kháng Rubella đánh dấu ruthenium; E1 tái tổ hợp đánh dấu biotin; E1 tái tổ hợp đánh dấu ruthenium, đệm phosphate, pH 6.8; chất bảo quản.</li> <li>* Mẫu chuẩn âm tính 1, 1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với kháng thể IgG kháng Rubella; chất bảo quản.</li> <li>* Mẫu chuẩn dương tính 2, 1 chai 1.0 mL: Kháng thể IgG kháng Rubella khoảng 400 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
515	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Rubella	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (chuột) &gt; 500 ng/mL, các hạt tương tự Rubella (RLP) khoảng 0.1 U/mL; đệm natri phosphate pH 7.7; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 10 mL: Kháng thể kháng Rubella đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 400 ng/mL; đệm natri phosphate pH 7.7; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với kháng thể IgM kháng Rubella; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Kháng thể IgM kháng Rubella khoảng 700 U/mL (đơn vị Roche) trong đệm; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
516	Thuốc thử xét nghiệm Rubella IgM	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 21.0 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (chuột) &gt; 500 µg/L, các hạt tương tự Rubella (RLP) khoảng 0.1 U/mL; đệm natri phosphate pH 7.7; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 21.0 mL: Kháng thể kháng Rubella đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 400 ng/mL; đệm natri phosphate pH 7.7; chất bảo quản.</li> <li>* Mẫu chuẩn âm tính 1, 1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với kháng thể IgM kháng Rubella; chất bảo quản.</li> <li>* Mẫu chuẩn dương tính 2, 1 chai 1.0 mL: Kháng thể IgM kháng Rubella khoảng 700 U/mL (đơn vị Roche) trong đệm; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
517	Thuốc thử xét nghiệm SCC	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Bộ thuốc thử được dán nhãn SCC.</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng SCC đánh dấu biotin (chuột) 0.9 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng SCC (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.6 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
518	Thuốc thử xét nghiệm SCC	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Hộp cobas e pack được dán nhãn SCC.</p> <p>1 chai, 6.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9.5 mL: Kháng thể đơn dòng kháng SCC đánh dấu biotin (chuột) 0.9 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10.3 mL: Kháng thể đơn dòng kháng SCC (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.6 mg/L; đệm phosphate 40 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
519	Thuốc thử xét nghiệm Syphilis	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 19.7 mL: Kháng nguyên tái tổ hợp đặc hiệu TP đánh dấu biotin (E. coli) 0.7 mg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 19.7 mL: Kháng nguyên tái tổ hợp đặc hiệu TP đánh dấu phức hợp ruthenium 0.7 mg/L, đệm MES 50 mmol/L, pH 6.5; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai pha 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với kháng thể kháng TP; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai pha 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với kháng thể kháng TP; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
520	Thuốc thử xét nghiệm T3	Hộp	200 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 16 mL: Kháng thể đa dòng kháng T3 (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 75 ng/mL; ANS 0.8 mg/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 16 mL: T3 đánh dấu biotin 3 ng/mL; ANS 0.8 mg/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	12
521	Thuốc thử xét nghiệm T3	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đa dòng kháng T3 (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 75 ng/mL; ANS 0.8 mg/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18.8 mL: T3 đánh dấu biotin 3 ng/mL; ANS 0.8 mg/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
522	Thuốc thử xét nghiệm T4	Hộp	200 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 12 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18 mL: Kháng thể đa dòng kháng T4 (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 100 ng/mL; ANS 1 mg/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18 mL: T4 đánh dấu biotin 20 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	12

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
523	Thuốc thử xét nghiệm T4	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 19.7 mL: Kháng thể đa dòng kháng T4 (cừu) đánh dấu phức hợp ruthenium 100 ng/mL; ANS 1 mg/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 19.7 mL: T4 đánh dấu biotin 20 ng/mL; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.4; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
524	Thuốc thử xét nghiệm Testosterone G2	Hộp	100 test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL, chất bảo quản. 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng testosterone đánh dấu biotin (cừu) 40 ng/mL; thuốc thử cung cấp 2-bromoestradiol; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. 1 chai, 9 mL: Dẫn xuất testosterone đánh dấu phức hợp ruthenium 1.5 ng/mL; đệm MES 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	6
525	Thuốc thử xét nghiệm Tg (Thyroglobulin)	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>bao gồm:</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng Tg đánh dấu biotin (chuột) 1 mg/L; đệm Bis-Tris 50 mmol/L, pH 6.3; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng Tg (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 3.1 mg/L; đệm Bis-Tris 50 mmol/L, pH 6.3; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
526	Thuốc thử xét nghiệm Tg (Thyroglobulin)	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 12.4 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng Tg đánh dấu biotin (chuột) 1 mg/L; đệm Bis-Tris 50 mmol/L, pH 6.3; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng Tg (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 3.1 mg/L; đệm Bis-Tris 50 mmol/L, pH 6.3; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
527	Thuốc thử xét nghiệm PSA	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PSA đánh dấu biotin (chuột) 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PSA (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
528	Thuốc thử xét nghiệm Toxo IgG	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>* 1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>* 1 chai, 19.7 mL: Kháng nguyên đặc hiệu T. gondii đánh dấu biotin (tái tổ hợp, E. coli) &gt; 400 µg/L, đệm TRIS(b) 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>* 1 chai, 19.7 mL: Kháng nguyên đặc hiệu T. gondii (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 400 µg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</p> <p>* 1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với kháng thể IgG kháng Toxoplasma; đệm; chất bảo quản.</p> <p>* , 1 chai 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với kháng thể IgG kháng Toxoplasma khoảng 100 IU/mL; đệm; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
529	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Toxoplasma	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu T. gondii đánh dấu biotin (tái tổ hợp, E. coli), &gt; 400 µg/L, đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên đặc hiệu T. gondii (tái tổ hợp, E. coli) đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 400 µg/L; đệm TRIS 50 mmol/L, pH 7.5; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, không phản ứng với kháng thể IgG kháng Toxoplasma; đệm; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai 1.0 mL: Huyết thanh người, phản ứng với kháng thể IgG kháng Toxoplasma khoảng 100 IU/mL; đệm; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
530	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Toxoplasma	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9 mL: Kháng nguyên Toxoplasma đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 1 mg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (chuột) &gt; 500 µg/L; đệm HEPESc) 50 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai 0.67 mL: Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng Toxo; chất bảo quản.</li> <li>* 2 chai, mỗi chai 0.67 mL: Kháng thể IgM kháng Toxo (người) khoảng 130 U/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
531	Thuốc thử xét nghiệm Toxo IgM	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 1 chai, 16.0 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 18.8 mL: Kháng nguyên Toxoplasma đánh dấu phức hợp ruthenium &gt; 1 mg/L; đệm MESb) 50 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</li> <li>* 1 chai, 18.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng IgM người đánh dấu biotin (chuột) &gt; 500 µg/L; đệm HEPESc) 50 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</li> <li>* Mẫu chuẩn âm tính 1, 1 chai 0.67 mL: Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng Toxo; chất bảo quản.</li> <li>* Mẫu chuẩn dương tính 2, 1 chai 0.67 mL: Huyết thanh người, phản ứng với kháng thể IgM kháng Toxo; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
532	Thuốc thử xét nghiệm Troponin T	Hộp	200 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>1 chai, 14 mL: Kháng thể đơn dòng kháng troponin T tim đánh dấu biotin (chuột) 2.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản; chất ức chế.</p> <p>1 chai, 14 mL: Kháng thể đơn dòng kháng troponin T tim (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 2.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
533	Thuốc thử xét nghiệm Troponin T	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 15.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng troponin T tim đánh dấu biotin (chuột) 2.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản; chất ức chế.</p> <p>1 chai, 15.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng troponin T tim (chuột) đánh dấu phức hợp ruthenium 2.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
534	Hóa chất định lượng thyrotropin (TSH)	Hộp	200 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 12 mL: Vi hạt phủ streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 14 mL: Kháng thể đơn dòng kháng TSH (chuột) đánh dấu biotin 2.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 12 mL: Kháng thể đơn dòng kháng TSH (chuột/người) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40
535	Thuốc thử xét nghiệm TSH	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>1 chai, 14.1 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL, chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 15.8 mL: Kháng thể đơn dòng kháng TSH đánh dấu biotin (chuột) 2.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 13.9 mL: Kháng thể đơn dòng kháng TSH (chuột/người) đánh dấu phức hợp ruthenium 1.2 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 7.2; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
536	Thuốc thử xét nghiệm Vitamin B12	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 4 mL: Dithiothreitol 1.028 g/L; chất ổn định, pH 5.5.</p> <p>1 chai, 4 mL: Natri hydroxide 40 g/L; natri cyanide 2.205 g/L.</p> <p>1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 10 mL: Yếu tố nội tại đánh dấu ruthenium tái tổ hợp từ heo 4 µg/L; cobinamide dicyanide 15 µg/L; chất ổn định; albumin huyết thanh người; đệm phosphate, pH 5.5; chất bảo quản.</p> <p>1 chai, 8.5 mL: Vitamin B12 đánh dấu biotin 25 µg/L; biotin 3 µg/L; đệm phosphate, pH 7.0; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
537	Thuốc thử xét nghiệm Vitamin D total G3	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 chai, 4 mL: Dithiothreitol 1 g/L, pH 5.5. 1 chai, 4 mL: Natri hydroxide 57.5 g/L. 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. 1 chai, 9 mL: Protein gắn kết vitamin D đánh dấu ruthenium 150 µg/L; đệm bis- tris propane 200 mmol/L; albumin (người) 25 g/L; pH 7.5; chất bảo quản. R2 25- hydroxyvitamin D~biotin (nắp đen), 1 chai, 8.5 mL: 25- hydroxyvitamin D đánh dấu biotin 20 µg/L; đệm bis-tris propane 200 mmol/L; pH 8.6; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	12
538	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Estradiol	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>E2 III Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>▪ E2 III Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Estradiol (tổng hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 73 pmol/L hoặc 20 pg/mL và khoảng 7340 pmol/L hoặc 2000 pg/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
539	Thuốc thử xét nghiệm Ethanol	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Đệm; chất bảo quản</p> <p>R2 NAD (nấm men): <math>\geq 3</math> mmol/L; ADH (EC 1.1.1.1; nấm men; 25 °C): <math>\geq 617</math> µkat/L (37 U/mL); chất ổn định; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15
540	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Ferritin	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>▪ 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Ferritin (người, gan) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 10 µg/L hoặc ng/mL và khoảng 300 µg/L hoặc ng/mL) trong hỗn hợp huyết thanh người.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
541	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Folate	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>Folate với hai khoảng nồng độ (&lt; 9.1 nmol/L hoặc &lt; 4.0 ng/mL và khoảng 38.5 nmol/L hoặc 17.0 ng/mL) trong huyết thanh người.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2
542	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Folate	Hộp	4 x 1 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ FOL RBC Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>▪ FOL RBC Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>Folate với hai khoảng nồng độ trong huyết thanh người.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	4
543	IVD ly giải dùng cho xét nghiệm Folate	Hộp	4 x 200 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Folate RBC Hemolyzing Reagent được dán nhãn Folate RBC Hemolyzing Reagent.</p> <p>4 gói acid ascorbic, mỗi gói chứa 0.4 g</p> <p>1 chai nhựa trống dung tích 200 mL</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2
544	Dây ống chứa mẫu bằng nhựa dùng cho máy tách chiết acid nucleic (thể tích lớn)	Hộp	120 cái/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Dây ống chứa mẫu bằng nhựa dùng cho máy tách chiết acid nucleic (thể tích lớn)</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
545	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PSA tự do	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>PSA tự do (người) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 0.10 ng/mL và khoảng 20 ng/mL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò).</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
546	Hóa chất chuẩn xét nghiệm free beta hCG	Hộp	4 x 1 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Free <math>\beta</math>hCG (tái tổ hợp, biểu hiện ở tế bào HEKa) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 IU/L và khoảng 64 IU/L) trong huyết thanh người.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
547	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm FSH	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 FSH (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 mIU/mL và khoảng 55 mIU/mL) trong huyết thanh ngựa.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
548	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm FT3	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</li> <li>▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</li> </ul> <p>FT3 với hai khoảng nồng độ (khoảng 2 pmol/L hoặc 1.3 pg/mL và khoảng 40 pmol/L hoặc 26 pg/mL) trong huyết thanh người.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
549	Hóa chất xét nghiệm GGT	Hộp	400 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: TRIS: 492 mmol/L, pH 8.25; glycyglycine: 492 mmol/L; chất bảo quản; chất phụ gia R2 L-<math>\gamma</math>-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide: 22.5 mmol/L; acetate: 10 mmol/L, pH 4.5; chất ổn định; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	200
550	Hóa chất xét nghiệm Glucose	Hộp	800 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm Đệm MES: 5.0 mmol/L, pH 6.0; Mg<sup>2+</sup>: 24 mmol/L; ATP: <math>\geq</math> 4.5 mmol/L; NADP: <math>\geq</math> 7.0 mmol/L; chất bảo quản</p> <p>Đệm HEPES: 200 mmol/L, pH 8.0; Mg<sup>2+</sup>: 4 mmol/L; HK (nấm men): <math>\geq</math> 300 <math>\mu</math>kat/L; G-6-PDH (E. coli): <math>\geq</math> 300 <math>\mu</math>kat/L; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	150

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
551	Bóng đèn ha-lo-gen dùng cho máy sinh hóa	Hộp	1 PC/ Cái	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Bóng đèn ha-lo-gen dùng cho máy sinh hóa 12V/50W Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
552	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HCG, beta-HCG	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: HCG+β Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ HCG+β Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Kích tố sinh dục màng đệm của người (từ nước tiểu) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1.5 mIU/mL và khoảng 2000 mIU/mL) trong đệm huyết thanh người.  Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
553	Thuốc thử xét nghiệm HDL-Cholesterol	Hộp	350 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Đệm TAPSOB): 62.1 mmol/L, pH 7.77; polyanion: 1.25 g/L; EMSE: 1.08 mmol/L; ascorbate oxidase (dưa chuột): ≥ 50 μkat/L; peroxidase (củ cải): ≥ 166.7 μkat/L; chất tẩy; BSA: 2.0 g/L; chất bảo quản Đệm Bis-Trisc): 20.1 mmol/L, pH 6.70; cholesterol esterase (vi sinh): ≥ 7.5 μkat/L; cholesterol oxidase (E. coli tái tổ hợp): ≥ 7.17 μkat/L; cholesterol oxidase (vi sinh): ≥ 76.7 μkat/L; peroxidase (củ cải): ≥ 333 μkat/L; 4-amino-antipyrine: 1.48 mmol/L; BSA: 3.0 g/L; chất tẩy; chất bảo quản b) 2-Hydroxy-N-tris(hydroxymethyl)methyl-3-aminopropanesulfonic acid c) Bis(2-hydroxyethyl)iminotris(hydroxymethyl)methane  Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	80
554	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm hGH	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: ▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 hGH (peptide tái tổ hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0 ng/mL hoặc 0 pg/mL và khoảng 10 ng/mL hoặc 10000 pg/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản.  Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
555	Thuốc thử xét nghiệm IgA	Hộp	150 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Đệm TRIS: 20 mmol/L, pH 8.0; NaCl: 200 mmol/L; polyethylene glycol: 3.6 %; chất bảo quản; chất ổn định</p> <p>Kháng thể kháng IgA người (dê): phụ thuộc vào độ chuẩn; đệm TRIS: 20 mmol/L, pH 8.0; NaCl: 150 mmol/L; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
556	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm IgE	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>▪ 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 2 IgE (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 IU/mL hoặc 2.4 ng/mL và khoảng 100 IU/mL hoặc 240 ng/mL) trong huyết thanh ngựa; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
557	Thuốc thử xét nghiệm IgG	Hộp	150 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Đệm TRIS: 20 mmol/L, pH 8.0; NaCl: 200 mmol/L; polyethylene glycol: 3.6 %; chất bảo quản; chất ổn định</p> <p>R2 Kháng thể kháng IgG người (dê): phụ thuộc vào độ chuẩn; đệm TRIS: 20 mmol/L, pH 8.0; NaCl: 150 mmol/L; chất bảo quản</p> <p>R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
558	Thuốc thử xét nghiệm IgM	Hộp	150 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Đệm TRIS: 20 mmol/L, pH 8.0; NaCl: 200 mmol/L; polyethylene glycol: 3.6 %; chất bảo quản; chất ổn định</p> <p>R2 Kháng thể kháng IgM người (dê): phụ thuộc vào độ chuẩn; đệm TRIS: 20 mmol/L, pH 8.0; NaCl: 150 mmol/L; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2
559	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm IL-6 (Interleukin-6)	Hộp	4 x 2.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Hỗn hợp protein; chất bảo quản <math>\leq 0.1\%</math></p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	8

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
560	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Insulin	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: •2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>• 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Insulin (người, tái tổ hợp từ nấm men) với hai khoảng nồng độ (khoảng 5 <math>\mu</math>U/mL hoặc 35 pmol/L và khoảng 300 <math>\mu</math>U/mL hoặc 2080 pmol/L) trong huyết thanh bò.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2
561	Thuốc thử xét nghiệm Fe (Sắt)	Hộp	200 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Acid citric: 200 mmol/L; thiourea: 115 mmol/L; chất tẩy</p> <p>Natri ascorbate: 150 mmol/L; FerroZine: 6 mmol/L; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
562	Dung dịch để làm sạch đơn vị ISE trên máy phân tích	Hộp	5 x 100 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Dung dịch natri hydroxide: 3 mol/L với dung dịch natri hypochlorite &lt; 2 % Cl hoạt tính</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	85
563	Chất pha loãng mẫu điện giải của máy sinh hóa	Hộp	5 x 300 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Đệm HEPES: 10 mmol/L</p> <p>Triethanolamine: 7 mmol/L</p> <p>Chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
564	Dung dịch kiểm soát điện thế điện cực	Hộp	5 x 600 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Đệm HEPES: 10 mmol/L</p> <p>Triethanolamine: 7 mmol/L</p> <p>Natri chloride: 3.06 mmol/L</p> <p>Natri acetate: 1.45 mmol/L</p> <p>Kali chloride: 0.16 mmol/L</p> <p>Chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	70
565	Thuốc thử xét nghiệm Natri, Kali, Clorid	Hộp	5 x 300 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 1 mol/L kali chloride</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40
566	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Natri, Kali, Clorid	Hộp	10 x 3 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 160 mmol/L Na<sup>+</sup>, 7 mmol/L K<sup>+</sup>, 120 mmol/L Cl</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
567	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Natri, Kali, Clorid	Hộp	10 x 3 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 120 mmol/L Na+, 3 mmol/L K+, 80 mmol/L Cl  Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
568	Điện cực xét nghiệm Kali	Hộp	1 PC/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Điện cực xét nghiệm Kali; Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
569	Thuốc thử xét nghiệm Lactat	Hộp	100 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 R1 Hydrogen donor: 1.75 mmol/L; ascorbate oxidase (đưa chuột): 501 $\mu$ kat/L; đệm; chất bảo quản R2 4-Aminoantipyrine: 5 mmol/L; lactate oxidase (vi khuẩn): 251 $\mu$ kat/L; peroxidase (củ cải): 401 $\mu$ kat/L; đệm; chất bảo quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
570	Miếng dán đĩa phản ứng PCR	Hộp	50 miếng dán/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Miếng dán đĩa gồm có 50 miếng sealing foil dùng trong tách chiết Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	7
571	Hóa chất xét nghiệm lactacderhydrogenlase (LDHI)	Hộp	300 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: R1 N-methylglucamine: 400 mmol/L, pH 9.4 (37 °C); lithium lactate: 62 mmol/L; chất ổn định R2 NAD: 62 mmol/L; chất ổn định; chất bảo quản  Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50
572	Thuốc thử xét nghiệm LDL-Cholesterol	Hộp	200 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 R1 Đệm bis-trisb): 20.1 mmol/L, pH 7.0; 4-aminoantipyrine: 0.98 mmol/L; ascorbate oxidase (AOD, Acremonium spec.): $\geq$ 66.7 $\mu$ kat/L; peroxidase (tái tổ hợp từ Basidiomycetes): $\geq$ 166.7 $\mu$ kat/L; BSA: 4.0 g/L; chất bảo quản R2 Đệm MOPSc): 20.1 mmol/L, pH 7.0; EMSE: 2.16 mmol/L; cholesterol esterase (chúng Pseudomonas): $\geq$ 33.3 $\mu$ kat/L; cholesterol oxidase (tái tổ hợp từ E. coli): $\geq$ 31.7 $\mu$ kat/L; peroxidase (tái tổ hợp từ Basidiomycetes): $\geq$ 333.3 $\mu$ kat/L; BSA: 4.0 g/L; chất tẩy; chất bảo quản b) bis(2-hydroxyethyl)-amino-tris-(hydroxymethyl)-methane c) 3-morpholinopropane-1-sulfonic acid R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
573	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm LH	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 LH (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 mIU/mL và khoảng 45 mIU/mL) trong huyết thanh người. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
574	Dây ống nhựa phản ứng dùng trên máy luân nhiệt (trắng)	Hộp	120 strips	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dây ống nhựa phản ứng dùng trên máy luân nhiệt (trắng) Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
575	Thuốc thử xét nghiệm Lipase	Hộp	200 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: R1 Đệm BICINa): 50 mmol/L, pH 8.0; colipase (tụy heo): $\geq 0.9$ mg/L; Na-deoxycholate: 1.6 mmol/L; calcium chloride: 10 mmol/L; chất tẩy; chất bảo quản R2 Đệm tartrate: 10 mmol/L, pH 4.16; 1,2-O-dilauryl-rac-glycero-3-glutaric acid-(6-methylresorufin) ester: 0.27 mmol/L; taurodeoxycholate: 8.8 mmol/L; chất tẩy; chất bảo quản a) BICIN = N,N-bis(2-hydroxyethyl)glycine Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
576	Khay xử lý dùng trên máy tách chiết tự động	Hộp	48 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Khay xử lý mẫu có 24 giếng sử dụng cho hệ thống tách chiết acid nucleic hoàn toàn tự động. Thê tích mẫu xử lý tối đa trong mỗi giếng là 2.4 mL Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
577	Dụng cụ đỡ đầu tip bằng nhựa dùng trên máy tách chiết tự động	Hộp	48 giá đỡ đầu tip 50 dụng cụ bấm lỗ/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Bao gồm 48 giá đỡ đầu tip và 50 dụng cụ đâm lỗ. Giá đỡ đầu tip sử dụng cho hệ thống tách chiết acid nucleic hoàn toàn tự động. Được đặt trong khu vực xử lý để gắn đầu tip trong quá trình xử lý mẫu để chờ tiếp tục sử dụng. Dụng cụ đâm lỗ được sử dụng để đâm thủng các khay chứa hóa chất được dán sẵn để hút hóa chất Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
578	Bộ kit tách chiết acid nucleic tổng	Hộp	96 (200 $\mu$ L)/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Bộ kit bao gồm 3 hộp cassette thuốc thử (mỗi hộp gồm 6 khay chứa thuốc thử) và 12 ống MGP. Tất cả các thành phần đều sẵn sàng để sử dụng. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
579	Hóa chất xét nghiệm	Hộp	20 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Chai 20 ml chứa hóa chất sẵn sàng để ly giải vi khuẩn. Thành phần < 5 % Laurylsarcosine, < 200 mM Tris-HCl, < 1 M Na-citrate Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
580	Bộ thuốc thử được sử dụng kết hợp với hệ thống tách chiết hoàn toàn tự động để phân lập và tách chiết acid nucleic toàn phần (DNA/RNA)	Hộp	576 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Ngăn chứa 1 - Đệm rửa giải I- 160 ml, < 6 M Guanidine hydrochloride, < 50% EtOH, < 30 mM Tris HCl, Dùng để loại tạp chất Ngăn chứa 2 -Đệm rửa giải I - 80 ml,< 6 M Guanidine hydrochloride, < 50% EtOH, < 30 mM Tris HCl, Dùng để loại tạp chất Ngăn chứa 3 - Đệm Ly giải/Gắn kết - 80 ml, < 6 M Guanidine hydrochloride, < 50% EtOH, < 30 mM Tris HCl, Dùng để loại tạp chất Khay 2 - Khay thuốc thử 2 - 3 khay trong mỗi bộ kit Ngăn chứa 1: trống Ngăn chứa 2 - Proteinase K -15ml, 2% Proteinase K, 50% Glycerol, Dùng để phân cắt protein Ngăn chứa 3 -Đệm rửa giải - 80 ml, < 60 mM đệm Tris-HCl, Dùng để rửa giải acid nucleic Ngăn chứa 4 - Wash Buffer III - 160ml, < 20 mM đệm Na-acetate, Dùng để loại tạp chất Chai 1 - các hạt thủy tinh có từ tính - 6 chai, mỗi chai 18 ml. Hỗn dịch MGP chứa isopropanol (dung dịch màu nâu đến đen), để gắn kết acid nucleic Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
581	Đĩa chứa sản phẩm tách chiết của máy tách chiết	Hộp	60 Cái/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Khay chứa sản phẩm sau tách chiết sử dụng cho hệ thống tách chiết hoàn toàn tự động Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
582	Khay xử lý mẫu sử dụng cho hệ thống tách chiết hoàn toàn tự động	Hộp	36 Cái/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Khay xử lý mẫu sử dụng cho hệ thống tách chiết hoàn toàn tự động. Hộp gồm 36 cái. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
583	Miếng dán đậy đĩa dùng trên máy tách chiết công suất cao	Hộp	100 Miếng/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Miếng dán phiên lưu mẫu dùng trên máy tự động tách mẫu; hộp gồm 100 miếng dán. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
584	Nước rửa hệ thống tách chiết	Hộp	5500 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch rửa hệ thống dùng cho hệ thống tách chiết hoàn toàn tự động. Hộp 5500 ml Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	27

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
585	Đầu tí pipet máy tách chiết	Hộp	8 x 480 Tips/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Đầu tí pipette sử dụng cho hệ thống tách chiết acid nucleic hoàn toàn tự động MagNA Pure 24 và MagNA Pure 96. Đầu tí pipette được cung cấp trong khay chứa 96 đầu tí có lõi lọc để ngăn việc nhiễm khí dung</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
586	Thuốc thử xét nghiệm Mg (Magnesi)	Hộp	250 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>R1 Đệm TRISA /6-aminocaproic acid: 500 mmol/L, pH 11.25; EGTA: 129 <math>\mu</math>mol/L; chất bảo quản</p> <p>R2 Xanh xylydyl: 0.28 mmol/L; chất tẩy; chất bảo quản</p> <p>a) TRIS = Tris(hydroxymethyl)-aminomethane</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	128
587	Chất phụ gia	Hộp	12 x 59 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Chất tẩy</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
588	Điện cực xét nghiệm Natri	Hộp	1 PC/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Điện cực xét nghiệm Natri;</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	6
589	Chất pha loãng mẫu	Hộp	50 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: NaCl 9 %</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
590	Dung dịch rửa	Hộp	66 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: NaOH 1 mol/L (khoảng 4 %); chất tẩy</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	100
591	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Ammonia, ethanol, CO2	Hộp	5 x 4 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần phản ứng:</p> <p>Dung dịch đệm nước chứa ammonia, ethanol và natri bicarbonate</p> <p>Thành phần không phản ứng:</p> <p>Chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
592	Hóa chất định lượng ammoniac.	Hộp	150 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Đệm BICINEa): 300 mmol/L, pH 8.3; GLDH (vi khuẩn): <math>\geq 16.7 \mu\text{kat/L}</math>; chất tẩy; chất bảo quản</p> <p>R3 GLDH (vi khuẩn): <math>\geq 5.0 \mu\text{kat/L}</math>; 2-oxoglutarate: 78 mmol/L;</p> <p>NADPH: <math>\geq 1.3 \text{ mmol/L}</math>; chất ổn định; đệm không phản ứng</p> <p>a) BICINE = N,N-bis(2-hydroxyethyl)-glycine</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40
593	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm NSE	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>NSE (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.5 ng/mL và khoảng 50 ng/mL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò), natri azide &lt; 1% (w/w)</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	4
594	Thuốc thử xét nghiệm PAPP-A	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>PAPP-A (từ nhau thai người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 75 mIU/L và khoảng 2500 mIU/L) trong huyết thanh người.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
595	Hóa chất xét nghiệm Phospho	Hộp	250 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>R1 Acid sulfuric: 0.36 mol/L; chất tẩy</p> <p>R2 Ammonium molybdate: 3.5 mmol/L; acid sulfuric: 0.36 mol/L; natri chloride: 150 mmol/L</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
596	Thuốc thử xét nghiệm Prealbumin	Hộp	100 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Chất gia tốc</p> <p>Polyethylene glycol (PEG): 50 g/L; đệm phosphate; chất bảo quản</p> <p>R2 Kháng huyết thanh (thỏ) kháng prealbumin T đặc hiệu cho prealbumin người: &gt; 0.25 g/L; đệm phosphate; chất bảo quản</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
597	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm AMH	Hộp	4 x 2 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: : 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng AMH với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 ng/mL hoặc 7 pmol/L và khoảng 5 ng/mL hoặc 35 pmol/L) trong huyết thanh ngựa, chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
598	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng HAV	Hộp	16 x 0.67 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 8 chai, mỗi chai chứa 0.67 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng HAV; chất bảo quản.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 0.67 mL huyết thanh chứng; Kháng thể IgM kháng HAV (người) khoảng 3 U/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
599	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng HAV	Hộp	16 x 1.3 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng</p> <p>Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HAV; chất bảo quản.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng Kháng thể kháng HAV (người) khoảng 110 IU/L trong huyết thanh người; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
600	Chất kiểm chuẩn xét nghiệm Anti-HBc IgM	Hộp	16 x 1 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng; Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng HBc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng; Kháng thể IgM kháng HBc (người) &gt; 130 U/mL trong huyết thanh người;</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	4

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
601	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng HBcAg	Hộp	16 x 1.3 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng, Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBc;</p> <p>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng Kháng thể kháng HBc (người) khoảng 1 U/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0.15-0.95</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
602	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng HBeAg	Hộp	16 x 1.3 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng, Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBe; chất bảo quản.</p> <p>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng. Kháng thể kháng HBe (người) khoảng 0.25 IU/mL trong huyết thanh người;</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
603	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng HBsAg	Hộp	16 x 1.3 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng; Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBs;</p> <p>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng; Kháng thể kháng HBs (người) khoảng 100 IU/L trong huyết thanh người;</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
604	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng HCV	Hộp	16 x 1.3 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng, Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HCV;</p> <p>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng kháng HCV (người) trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	18
605	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm NT-proBNP	Hộp	4 x 2 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng</p> <p>▪ 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
606	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm sinh hóa	Hộp	4 x 5 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
607	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng Cytomegalovirus (CMV)	Hộp	16 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, dương tính yếu với kháng thể CMV IgG (khoảng 1.5 U/mL);</li> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, dương tính với kháng thể CMV IgG (khoảng 25 U/mL); chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
608	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng Cytomegalovirus (CMV)	Hộp	16 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, âm tính với kháng thể CMV IgM; chất bảo quản.</li> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, dương tính với kháng thể CMV IgM, đệm HEPES, pH 7.4; albumin bò; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
609	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Cortisol	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL hỗn hợp đệm/protein chứng</li> <li>▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL hỗn hợp đệm/protein chứng Cortisol với hai khoảng nồng độ (khoảng 10 nmol/L và khoảng 30 nmol/L) trong hỗn hợp đệm/protein; chất bảo quản</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
610	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng EBV IgM/VCA	Hộp	6 x 2 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 2 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, không phản ứng với EBV IgM và EBV VCA IgG; chất bảo quản.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 chai, mỗi chai 2 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, phản ứng với EBV IgM; chất bảo quản.</li> <li>▪ 2 chai, mỗi chai 2 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, phản ứng với EBV VCA IgG; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
611	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm HbA1c	Hộp	4 x 1mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Máu người ly huyết</p> <p>Nồng độ điều chỉnh của các thành phần mẫu chứng thường ở mức bình thường hay ở ngưỡng bình thường/bệnh lý</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
612	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm HbA1c	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Máu người ly huyết, HbA1c glycosyl hóa in vitro</p> <p>Nồng độ điều chỉnh của các thành phần mẫu chứng thường ở ngưỡng bệnh lý.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
613	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm HBeAg	Hộp	16 x 1.3 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, âm tính với HBeAg; chất bảo quản.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng. HBeAg (E. coli, rDNA) khoảng 2.5 IU/mL trong đệm HEPESa), pH 7.4; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
614	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm HBsAg	Hộp	16 x 1.3 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, âm tính với HBsAg; chất bảo quản.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng. HBsAg (người) khoảng 0.2 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
615	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm HBsAg	Hộp	15 x 1.3 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 5 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng HBsAg (người) trong huyết thanh người; đệm, pH 6.5; chất bảo quản. Khoảng giá trị đích định lượng: khoảng 3.75 IU/mL ▪ 5 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng HBsAg (người) trong huyết thanh người; đệm, pH 6.5; chất bảo quản. Khoảng giá trị đích định lượng: khoảng 90 IU/mL ▪ 5 chai, mỗi chai chứa 1.3 mL huyết thanh chứng HBsAg (người) trong huyết thanh người; đệm, pH 6.5; chất bảo quản. Khoảng giá trị đích định lượng: khoảng 90 IU/mL</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
616	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm PIVKA-II	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL huyết thanh chứng</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.0 mL huyết thanh chứng Protein được tạo bởi vitamin K hoặc antagonist-II (PIVKA-II) (tái tổ hợp, từ canh cấy tế bào, cũng được gọi là des-<math>\gamma</math>-carboxy prothrombin [DCP]) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 23 ng/mL và khoảng 350 ng/mL) trong một hỗn hợp huyết thanh ngựa</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15
617	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng nguyên và kháng thể HIV	Hộp	6 x 2.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với HIV (kháng nguyên và kháng thể); chất bảo quản. 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể kháng HIV; chất bảo quản. 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng Kháng nguyên HIV p24 (E. coli, rDNA) trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
618	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng HSV (Herpes Simplex)	Hộp	4 x 3.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 chai, mỗi chai 3.0 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, âm tính với kháng thể HSV-1 IgG và HSV-2 IgG; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng:            HSV-1 IgG: khoảng 0.30 COI            HSV-2 IgG: khoảng 0.30 COI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 chai, mỗi chai 3.0 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, dương tính với kháng thể HSV-1 IgG và HSV-2 IgG; chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng:            HSV-1 IgG: khoảng 4.00 COI            HSV-2 IgG: khoảng 8.00 COI</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
619	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm ProGRP	Hộp	4 x 3.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 3.0 mL huyết thanh chứng</p> <p>2 chai, mỗi chai 3.0 mL huyết thanh chứng</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
620	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm PAPP-A	Hộp	6 x 3.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 chai, mỗi chai 3.0 mL mẫu chứng huyết thanh</li> <li>• 2 chai, mỗi chai 3.0 mL mẫu chứng huyết thanh</li> <li>• 2 chai, mỗi chai 3.0 mL mẫu chứng huyết thanh</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
621	Dung dịch dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch	Hộp	6 x 2.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: • 3 chai, mỗi chai 2.0 mL mẫu chứng huyết thanh</p> <p>• 3 chai, mỗi chai 2.0 mL mẫu chứng huyết thanh</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15
622	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng Rubella	Hộp	16 x 1 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, âm tính đến dương tính yếu với kháng thể IgG kháng Rubella (khoảng 4 IU/mL); chất bảo quản.</li> <li>• 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgG kháng Rubella (khoảng 75 IU/mL); chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
623	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng Rubella	Hộp	8 x 1 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng Rubella; chất bảo quản.</li> <li>• 4 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng. Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgM kháng Rubella khoảng 550 U/mL; chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
624	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng Syphilis	Hộp	4 x 2 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng Treponema pallidum ; chất bảo quản.</li> <li>Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: khoảng 0.15</li> <li>• 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể kháng Treponema pallidum; chất bảo quản.</li> <li>Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: khoảng 5.00</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
625	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng Tg (Thyroglobulin)	Hộp	4 x 2 ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Các chất trong huyết thanh người</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng (Kháng thể kháng TSHR: khoảng 4 IU/L; Kháng thể kháng TPO (người): khoảng 35 IU/L; Kháng thể kháng Tg (cừu): khoảng 100 IU/L)</li> <li>• 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng (Kháng thể kháng TSHR: khoảng 16 IU/L; Kháng thể kháng TPO (người): khoảng 100 IU/L; Kháng thể kháng Tg (cừu): khoảng 200 IU/L)</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
626	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm ACTH	Hộp	16 x 1 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính đến dương tính yếu với kháng thể IgG kháng Toxo (khoảng 1 IU/mL); chất bảo quản.</li> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgG kháng Toxo (khoảng 50 IU/mL); chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	7
627	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng Toxoplasma	Hộp	16 x 0.67 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 0.67 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng Toxo; chất bảo quản.</li> <li>▪ 8 chai, mỗi chai chứa 0.67 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgM kháng Toxo khoảng 125 U/mL (đơn vị Roche được lựa chọn ngẫu nhiên); chất bảo quản.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	7
628	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Troponin T	Hộp	4 x 2 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 chai, mỗi chai 2.0 mL huyết thanh chứng Troponin T (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 30 ng/L hoặc pg/mL và khoảng 2500 ng/L hoặc pg/mL) và troponin I (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.75 µg/L hoặc ng/mL và khoảng 18 µg/L hoặc ng/mL) trong huyết thanh người.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
629	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm CA 72-4	Hộp	4 x 3.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 3.0 mL huyết thanh chứng (người)</p> <p>2 chai, mỗi chai 3.0 mL huyết thanh chứng (người)</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
630	Vật liệu kiểm soát các xét nghiệm miễn dịch.	Hộp	2 x 2 x 3.0 ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 chai để pha 2 x 3.0 mL mẫu chứng huyết thanh (người)</li> <li>• 2 chai để pha 2 x 3.0 mL mẫu chứng huyết thanh (người)</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
631	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Ferritin	Hộp	4 x 3ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 3.0 mL huyết thanh chứng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 chai, mỗi chai 3.0 mL huyết thanh chứng</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
632	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Protein, Albumin	Hộp	4 x 3 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7.5, và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
633	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Protein, Albumin	Hộp	4 x 3 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7.5, và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
634	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm RF	Hộp	5 x 1 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Chứng dương MTB (MTB(+))C Tris buffer, &lt; 0.05% Sodium azide, &lt; 0.05% EDTA, &lt; 0.002% Poly rA, &lt; 0.01% DNA plasmid không lây nhiễm (vi sinh vật) chứa trình tự gen của M. Tuberculosis</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	6
635	Dung dịch rửa phản ứng trước khi tạo tín hiệu phát hiện phản ứng miễn dịch	Hộp	2 x 2 L/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Đệm phosphat 10 mmol/L; natri clorua 20 mmol/L; chất tẩy rửa ≤ 0,1%; chất bảo quản; pH 7.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	450

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
636	Dung dịch rửa trước phản ứng.	Hộp	5 x 600 ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Đệm phosphate 10 mmol/L; natri chloride 20 mmol/L; chất tẩy ≤ 0.1 %; chất bảo quản; pH 7.0. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	150
637	Dung dịch làm sạch kim hút thuốc thử của máy xét nghiệm miễn dịch	Hộp	12 x 70 ml/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: KOH 176 mmol/L (tương ứng với pH 13.2); chất tẩy ≤ 1 % Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
638	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm NT-proBNP	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: ▪ PBNP Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ PBNP Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 ProBNP với hai khoảng nồng độ (khoảng 16.6 pmol/L hoặc 140 pg/mL và khoảng 320 pmol/L hoặc 2700 pg/mL) trong huyết thanh ngựa. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
639	Dung dịch hệ thống để tạo tín hiệu điện hóa trong máy phân tích xét nghiệm miễn dịch	Hộp	2 x 2 L/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 x 2 L dung dịch đệm Đệm phosphate 300 mmol/L; tripropylamine 180 mmol/L; chất tẩy ≤ 0.1 %; pH 6.8 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	400
640	Dung dịch hệ thống để tạo tín hiệu điện hóa trong máy phân tích xét nghiệm miễn dịch	Hộp	2 x 2 L/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Đệm phosphate 300 mmol/L; tripropylamine 180 mmol/L; chất tẩy ≤ 0.1 %; chất bảo quản; pH 6. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	350
641	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Progesterone	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: ▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Progesterone (từ thực vật) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.6 nmol/L hoặc 0.2 ng/mL và khoảng 169 nmol/L hoặc 53 ng/mL) trong huyết thanh người Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
642	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm ProGRP	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 ProGRP (tái tổ hợp từ E. coli) với hai khoảng nồng độ (khoảng 20 pg/mL và khoảng 294 pg/mL) trong huyết thanh ngựa; chất bảo quản. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
643	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Prolactin	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 • 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 Prolactin (người, tái tổ hợp, từ E. coli) với hai khoảng nồng độ (khoảng 2 $\mu$ IU/mL hoặc 0.09 ng/mL và khoảng 2000 $\mu$ IU/mL hoặc 94 ng/mL) trong đệm huyết thanh ngựa. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	7
644	Điện cực tham chiếu sử dụng cho máy phân tích sinh hóa	Hộp	1 PC/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Điện cực tham chiếu sử dụng cho máy phân tích sinh hóa Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
645	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng các yếu tố thấp khớp (RF-II)	Hộp	L1: 2 x 1 mL, L2: 2 x 1 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
646	Thuốc thử xét nghiệm RF	Hộp	100 Test/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: R1 Đệm glycine: 170 mmol/L, pH 8.0; polyethylene glycol: 0.05 %; albumin huyết thanh bò; chất ổn định; chất bảo quản R2 Vi hạt latex phủ IgG người; đệm glycine: 170 mmol/L, pH 7.3; chất ổn định; chất bảo quản R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
647	Dung dịch rửa	Hộp	12 x 59 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Dung dịch natri hydroxide 1 mol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
648	Dung dịch rửa	Hộp	12 x 68 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm đệm; chất tẩy Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
649	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm SCC	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1 e 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2 SCC (tái tổ hợp từ E. coli) ở hai khoảng nồng độ (< 1.5 ng/mL và khoảng 20 ng/mL) trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	8
650	Dung dịch rửa cho kim hút thuốc thử và công phản ứng	Hộp	50 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 HCl 200 mmol/L Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
651	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm T3	Hộp	4 x 1.0 ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>T3 với hai khoảng nồng độ (khoảng 1.25 nmol/L hoặc 0.8 ng/mL và khoảng 8.5 nmol/L hoặc 5.5 ng/mL) trong huyết thanh người.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	8
652	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm T4	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>▪ 2 chai, mỗi chai chứa 1.0 mL mẫu chuẩn 2 L-thyroxine với hai khoảng nồng độ (khoảng 50 nmol/L hoặc 3.9 µg/dL và khoảng 230 nmol/L hoặc 17.9 µg/dL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò).</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	8
653	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Testosterone	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>Testosterone (từ thực vật) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.4 ng/mL hoặc 40 ng/dL hoặc 1.4 nmol/L và khoảng 11.5 ng/mL hoặc 1150 ng/dL hoặc 40 nmol/L) trong huyết thanh người.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
654	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Tg (Thyroglobulin)	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>Thyroglobulin (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.15 ng/mL và khoảng 180 ng/mL) trong huyết thanh ngựa.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	8
655	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PSA	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>PSA (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0 ng/mL và khoảng 60 ng/mL) trong huyết thanh người</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
656	Hóa chất xét nghiệm protein toàn phần	Hộp	300 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Natri hydroxide: 400 mmol/L; kali natri tartrate: 89 mmol/L</p> <p>R2 Natri hydroxide: 400 mmol/L; kali natri tartrate: 89 mmol/L; kali iodide: 61 mmol/L; đồng sulfate: 24.3 mmol/L</p> <p>R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	60
657	Thuốc thử xét nghiệm Protein	Hộp	150 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Natri hydroxide: 677 mmol/L; EDTA-Na: 74 mmol/L</p> <p>R2 Benzethonium chloride: 32 mmol/L</p> <p>R1 vào vị trí B và R2 vào vị trí C.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
658	Hóa chất xét nghiệm Triglycerid	Hộp	250 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Đệm PIPES: 50 mmol/L, pH 6.8; Mg<sup>2+</sup>: 40 mmol/L; natri cholate: 0.20 mmol/L; ATP: ≥ 1.4 mmol/L; 4-aminophenazone: ≥ 0.13 mmol/L; 4-chlorophenol: 4.7 mmol/L; lipoprotein lipase (chủng Pseudomonas): ≥ 83 μkat/L; glycerol kinase (Bacillus stearothermophilus): ≥ 3 μkat/L; glycerol phosphate oxidase (E. coli): ≥ 41 μkat/L; peroxidase (củ cải): ≥ 1.6 μkat/L; chất bảo quản, chất ổn định</p> <p>R1 vào vị trí B.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	150
659	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Troponin T	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ TN-T hs Cal1: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>▪ TN-T hs Cal2: 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>Troponin T (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 18 ng/L hoặc pg/mL và khoảng 4200 ng/L hoặc pg/mL) trong huyết thanh người.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
660	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH	Hộp	4 x 1.3 ml/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc CE</p> <p>Chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH. Thành phần: đệm; chất tẩy</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
661	Thuốc thử xét nghiệm Acid uric	Hộp	400 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 Đệm phosphate: 0.05 mol/L, pH 7.8; TOOS: 7 mmol/L; fatty alcohol polyglycol ether: 4.8 %; ascorbate oxidase (EC 1.10.3.3; bí dài) <math>\geq 83.5 \mu\text{kat/L}</math> (25 °C); chất ổn định; chất bảo quản</p> <p>R3 Đệm phosphate: 0.1 mol/L, pH 7.8; kali hexacyanoferrate (II): 0.3 mmol/L; 4-aminophenazone <math>\geq 3 \text{ mmol/L}</math>; uricase (EC 1.7.3.3; Arthrobacter protophormiae) <math>\geq 83.4 \mu\text{kat/L}</math> (25 °C); peroxidase (POD) (EC 1.11.1.7; củ cải) <math>\geq 50 \mu\text{kat/L}</math> (25 °C); chất ổn định; chất bảo quản</p> <p>R1 vào vị trí B và R3 vào vị trí C.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	100
662	Thuốc thử xét nghiệm Ure	Hộp	500 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: R1 NaCl 9 %</p> <p>R2 Đệm TRIS: 220 mmol/L, pH 8.6; 2-oxoglutarate: 73 mmol/L; NADH: 2.5 mmol/L; ADP: 6.5 mmol/L; urease (đậu): <math>\geq 300 \mu\text{kat/L}</math>; GLDH (gan bò): <math>\geq 80 \mu\text{kat/L}</math>; chất bảo quản; chất ổn định không phản ứng</p> <p>R1 vào vị trí C và R2 vào vị trí B</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	220
663	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Vitamin B12	Hộp	4 x 1.0 mL/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: ▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>▪ 2 chai, mỗi chai 1.0 mL mẫu chuẩn 2. Vitamin B12 với 2 khoảng nồng độ (khoảng 185 pmol/L hoặc 250 pg/mL và khoảng 1107 pmol/L hoặc 1500 pg/mL) trong huyết thanh người, chất bảo quản.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	4
664	Dung dịch chuẩn bị mẫu cho xét nghiệm PCR dùng bất hoạt vi sinh vật	Hộp	480 mL (16 x 30 mL)/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần gồm: Đệm Tris, 60% (v/v) Isopropanol, 1% (w/v) Thymol, 18.9% (w/v) Guanidinium thiocyanate, 1.4% (w/v) Tris (2-carboxyethyl)phosphine hydrochloride, 0.4% (w/v) ween 20</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	6
665	Bơm tiêm lấy máu khí động mạch	Hộp	50 PC	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Bộ phận của máy phân tích khí máu, điện giải - Bộ dụng cụ lấy mẫu (Ống mẫu và kim)</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	400

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
666	Vật tư tiêu hao sử dụng cho phân tích mẫu thử in vitro trên máy phân tích sinh hóa	Hộp	24 pieces (3 sets)	Đạt tiêu chuẩn ISO Khay đựng mẫu + Thuốc thử tương thích với máy sinh hóa Hoặc TCKT tương đương	2
667	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm sinh hóa	Hộp	4 x 5 mL/ Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13845: 2016 Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Hoặc TCKT tương đương	30
668	Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng kháng nguyên nhân	Hộp	Hộp 96 test	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Xác định đồng thời các kháng thể kháng 10 loại kháng nguyên sau: dsDNA, histones, ribosomal P-proteins, nRNP/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo-1, centromeres. - tổng thời gian ủ của xét nghiệm (bao gồm thời gian ủ mẫu, ủ conjugate và ủ cơ chất (substrate)) :<= 75 phút - CV < 5% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
669	Thuốc thử xét nghiệm bán định lượng kháng thể IgM kháng vi rút Clonorchis	Hộp	Hộp/96 test	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Thành phần: enzyme liên hợp chứng; chứng dương; Cơ chất; dung dịch rửa đậm đặc; dung dịch pha loãng; dung dịch dừng phản ứng; acid photphoric. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	100
670	Dụng cụ hút mẫu bệnh phẩm chuyên dùng trong các máy xét nghiệm ELISA	Khay	Khay/ 96 tip	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Đầu côn hút hóa chất và mẫu dành cho các máy xét nghiệm ELISA tự động hoàn toàn - Chất liệu: Đầu col làm từ nhựa - Thể tích :1100µl - Lớp trong đầu côn có phủ tính điện giúp nhận biết mức chất lỏng. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	400
671	Dụng cụ hút mẫu bệnh phẩm chuyên dùng trong các máy xét nghiệm ELISA	Khay	Khay/ 96 tip	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Đầu côn hút hóa chất và mẫu dành cho các máy xét nghiệm miễn dịch tự động hoàn toàn - Chất liệu: Đầu col làm từ nhựa - Thể tích :300µl - Lớp trong đầu côn có phủ tính điện giúp nhận biết mức chất lỏng. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	480

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
672	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Cysticercosis	Hộp	Hộp/96 test	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Độ nhạy 88%, độ đặc hiệu 96% Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485;FDA. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	45
673	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Entamoeba Histolytica	Hộp	Hộp/96 test	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Định tính kháng thể IgG kháng Entamoeba histolytica trong huyết thanh người bằng phương pháp Elisa. Tổng thời gian ủ 20 phút. Độ nhạy 92%, độ đặc hiệu 100%. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485; FDA. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
674	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Echinococcus	Hộp	Hộp/96 test	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Định tính kháng thể IgG kháng Echinococcus trong huyết thanh người bằng phương pháp Elisa. Tổng thời gian ủ 20 phút. Độ nhạy 97,7%, độ đặc hiệu 91,7%. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485; FDA Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50
675	Thuốc thử xét nghiệm Định tính kháng thể IgM kháng Angiostrongylus	Hộp	96 test/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Định tính kháng thể IgM kháng Angiostrongylus trong huyết tương hoặc huyết thanh người bằng phương pháp Elisa. Tổng thời gian ủ 50 phút. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485;FDA. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
676	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Fasciola	Hộp	Hộp/96 test	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Định tính kháng thể IgG kháng Fasciola trong huyết thanh người bằng phương pháp Elisa. Tổng thời gian ủ 20 phút. Độ nhạy 100%, độ đặc hiệu 100%. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485;FDA. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	100
677	Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng vi rút Hepatitis D	Hộp	96 test/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Xét nghiệm miễn dịch enzyme (ELISA) dùng để xác định kháng thể IgM của virus viêm gan D trong huyết tương và huyết thanh người. Ủ 2 lần 60 phút ở 37 °C và 1 lần 20 phút ở nhiệt độ phòng. Độ nhạy ≥ 98%. Độ đặc hiệu ≥ 98% Đạt tiêu chuẩn ISO13485, CFS. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	60

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
678	Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng vi rút Hepatitis E	Hộp	Hộp/96 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Gồm:</p> <p>+ Chứng âm: 1 x 4 ml/lọ chứa 1% huyết thanh dê, 10 mM đệm Na-citrate pH 6,0 +/-0,1; 0,5% Tween 20; 0,09% Na-azide và 0,1% Kathon GC để bảo quản.</p> <p>+ Chứng dương: 1 x 4 ml/lọ chứa 1% huyết thanh dê, chứa kháng thể HEV IgM người, 10 mM đệm Na-citrate pH 6,0 +/-0,1; 0,5% Tween 20; 0,09% Na-azide và 0,1% Kathon GC để bảo quản.</p> <p>+ Đệm rửa đậm đặc 20X 1 x 60ml/chai. Nồng độ 20x. Pha loãng 1 lần, dung dịch rửa chứa 10 mM đệm phosphate pH 7,0 ± 0,2 và 0,05% Tween 20 và 0,1% Kathon GC</p> <p>+ Enzyme liên hợp 16ml/lọ. Chứa Horseradish peroxidase liên hợp kháng thể đa dòng IgM người, 5% BSA, 10mM đệm Tris pH 6,8 ± 0,1; 0,3mg/ml gentamicine sulphat và 0,1% Kathon GC làm chất bảo quản</p> <p>+ Chất tạo màu/cơ chất 1 x 16ml/lọ. Chứa 50 mM đệm citrate phosphat pH 3,5-3,8; 4% dimethylsulphoxide; 0,03% tetra-methyl-benzidine hay (TMB) và 0,02% hydrogen peroxide hay H2O2</p> <p>+ Axit Sulphuric H2SO4 0,3M 1 x 15ml/lọ.</p> <p>+ Dung dịch pha loãng mẫu: 1 x 8ml/lọ. 10mM dung dịch đệm Tris pH 7,4 ± 0,1</p> <p>+ Thuốc thử trung hòa: SOLN NTR 1 x 8ml/lọ. Chứa kháng thể dê kháng hIgG; 2% casein; 10 mM Na-citrate đệm pH 6,0 +/-0,1; 0,1% Tween 20; 0,09% Natri acid và 0,1% Kathon GC để bảo quản.</p>	80
679	Thuốc thử xét nghiệm định lượng kháng thể IgG kháng dsDNA	Hộp	Hộp/96 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>- Thành phần: 1. Khay vi giếng: Mỗi khay giếng có 12 thanh, mỗi thanh 8 giếng có thể bẻ rời, 2. Bộ chất đựng đường cong chuẩn 6x2ml( CAL), 3. Dung dịch đệm rửa đậm đặc 1x60ml( WASHBUF 20X), Enzyme conjugate 4. Enzyme liên hợp 1x16ml(CONJ), 5. Chất tạo màu/cơ chất 1x16ml( SUBS TMB), 6. Axit Sulphuric 0,3M 1x15ml, 7. Dung dịch pha loãng mẫu 2x60ml( DILSPE)</p> <p>- Bảo quản: 2-8°C</p> <p>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
680	Bộ xét nghiệm JE (Japanese Encephalitis) IgM Capture ELISA dùng cho phát hiện nhiễm virus viêm não Nhật Bản (Japanese Encephalitis Virus - JEV)	Hộp	Hộp/96 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Phát hiện nhiễm virus viêm não Nhật Bản là một hệ thống xét nghiệm miễn dịch dùng cho phát hiện các kháng thể IgM trong huyết thanh người kháng với kháng nguyên tái tổ hợp được dẫn xuất từ JEV</p> <p>Tổng thời gian ủ 195 phút. Độ nhạy 100%, độ đặc hiệu 100%.</p> <p>Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485; FDA.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	18



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
681	Thuốc thử xét nghiệm bán định lượng kháng thể IgM kháng vi rút Paragonimus	Hộp	Hộp/96 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>- Thành phần: Dây giếng : 96 vi giếng; J683enzyme liên hợp 1x11ml; chứng âm 1x2ml; chứng dương 1x2ml; Cơ chất 1x11ml; dung dịch rửa đậm đặc 2x25ml; dung dịch pha loãng 2x30ml; dung dịch dừng phản ứng 1x11ml acid photphoric 1 M.</p> <p>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
682	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Schistosoma	Hộp	Hộp/96 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Định tính kháng thể IgG kháng Schistosoma trong huyết thanh người bằng phương pháp Elisa. Tổng thời gian ủ 25 phút. Độ nhạy 100%, độ đặc hiệu 85%.</p> <p>Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485; FDA. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40
683	Bộ xét nghiệm định tính Mycobacterium Tuberculosis	Hộp	2x96 Tests/Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Kit xét nghiệm chẩn đoán in vitro sử dụng Kháng nguyên protein tái tổ hợp đặc hiệu TB (ESAT-6, CFP-10 và TB 7.7) phát hiện interferon-gamma (IFN-<math>\gamma</math>) bằng PP ELISA. Sử dụng 3 ống : mitogen, Kháng nguyên TB, Ống Nil. 2. Ủ trong 16-24h trong buồng ủ 37oC</p> <p>Độ nhạy: 95,08% ; Độ đặc hiệu: 98,6%.</p> <p>Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40
684	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Strongyloides	Hộp	Hộp/96 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Định tính kháng thể IgG kháng Strongyloides trong huyết thanh người bằng phương pháp Elisa. Tổng thời gian ủ 20 phút. Độ nhạy 100%, độ đặc hiệu 100%.</p> <p>Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485; FDA. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	80
685	Ống chứa mẫu bệnh phẩm dùng trong xét nghiệm ELISA	Hộp	[100 ống Nil+100 ống TB/Ag+100 ống Mitogen]/Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Bao gồm: Ống TB-Feron Nil; Ống TB-Feron TB Antigen và Ống TB-Feron TB Mitogen</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	60
686	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Toxocara	Hộp	Hộp/96 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Định tính kháng thể IgG kháng Toxocara trong huyết thanh người bằng phương pháp Elisa. Tổng thời gian ủ 20 phút. Độ nhạy 87,5%, độ đặc hiệu 93,3%.</p> <p>Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485; FDA. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	100

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
687	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Trichinella	Hộp	Hộp/96 test	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Định tính kháng thể IgG kháng Trichinella trong huyết thanh người bằng phương pháp Elisa. Tổng thời gian ủ 20 phút. Độ nhạy 100%, độ đặc hiệu 100%. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485; FDA. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
688	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh học phân tử phát hiện đa tác nhân virus gây viêm màng não	Hộp	100 test/ hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Bộ kit real-time PCR phát hiện đồng thời các tác nhân: HSV1, VZV, CMV, HHV7, HSV2, EBV, HHV6 - Loại mẫu bệnh phẩm: Dịch não tủy (CSF) Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
689	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh học phân tử phát hiện đa tác nhân virus gây viêm màng não	Hộp	100 test/ hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Bộ kit real-time PCR phát hiện đồng thời các tác nhân: Parvovirus B19, Mumps virus, Human parechovirus, AdV, HEV - Loại mẫu bệnh phẩm: Dịch não tủy (CSF) Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
690	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh học phân tử phát hiện đa tác nhân virus gây nhiễm trùng đường hô hấp	Hộp	100 test/Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Bộ kit real-time PCR phát hiện đồng thời các tác nhân: Influenza A virus, Influenza B virus, RSV A, RSV B, Flu A-H1, Flu A-H1 pdm09, Flu A-H3 - Loại mẫu bệnh phẩm: Dịch ngoáy ty hầu, Dịch hút ty hầu, Dịch rửa phế quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
691	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh học phân tử phát hiện đa tác nhân virus gây nhiễm trùng đường hô hấp	Hộp	100 test/Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Bộ kit real-time PCR phát hiện đồng thời các tác nhân: Adenovirus, Enterovirus, MPV, PIV1, PIV2, PIV3, PIV4 - Loại mẫu bệnh phẩm: Dịch ngoáy ty hầu, Dịch hút ty hầu, Dịch rửa phế quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
692	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh học phân tử phát hiện đa tác nhân virus gây nhiễm trùng đường hô hấp	Hộp	100 test/Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Bộ kit real-time PCR phát hiện đồng thời các tác nhân: Bocavirus, Rhinovirus, CoV OC43, CoV NL63, CoV 229E - Loại mẫu bệnh phẩm: Dịch ngoáy ty hầu, Dịch hút ty hầu, Dịch rửa phế quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
693	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh học phân tử phát hiện đa tác nhân vi khuẩn gây nhiễm trùng đường hô hấp	Hộp	100 test/Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ kit real-time PCR phát hiện đồng thời các tác nhân: M.pneumoniae, C.pneumoniae, L.pneumoniae, S.pneumoniae, H.influenzae, B.pertussis, B.parapertussis</li> <li>- Loại mẫu bệnh phẩm: Dịch ngoáy tỵ hầu, Dịch hút tỵ hầu, Dịch rửa phế quản, Đờm</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	5
694	Bộ hoá chất dùng xét nghiệm virus SARS-CoV-2	Hộp	100 test/bộ	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phát hiện 4 gen đích: gen E, gen N, gen S, gen RdRP trong cùng một ống phản ứng</li> <li>- Chứng dương, chứng nội tích hợp trong bộ kit</li> <li>- Giới hạn phát hiện tối đa: 50 copies/phản ứng</li> <li>- Độ đặc hiệu: không phản ứng chéo với 54 tác nhân gây bệnh đường hô hấp bao gồm SARS, MERS và các virus liên quan đến SARS</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
695	Hoá chất dùng cùng máy PCR để xét nghiệm virus SARS-CoV-2, virus cúm A, virus cúm B, virus RSV	Hộp	100 test/Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ kit real-time PCR phát hiện đồng thời gen RdRP, N, S của SARS-CoV-2, RSV A/B, Cúm A, B</li> <li>- Mẫu đầu vào dịch hút tỵ hầu, ngoáy tỵ hầu, rửa phế quản, nước bọt</li> <li>- Tích hợp chứng dương, chứng nội IC</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
696	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh học phân tử phát hiện đa tác nhân vi khuẩn gây viêm màng não	Hộp	100 test/ hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ kit real-time PCR phát hiện đồng thời các tác nhân: H. influenzae, S.pneumoniae, L. monocytogenes, N. meningitidis, GBS, E.coli K1</li> <li>- Loại mẫu bệnh phẩm: Dịch não tủy (CSF)</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
697	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh học phân tử phát hiện lao và lao không điển hình	Hộp	100 test/ hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ kit real-time PCR phát hiện Lao và Lao không điển hình: MTB, Mycobacteria</li> <li>- Loại mẫu bệnh phẩm: Đờm, Môi trường nuôi cấy, Dịch rửa phế quản, Mô tươi</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
698	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm phân tích nước tiểu, 2 mức nồng độ	Hộp	12 x 12 ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: nước tiểu người, dạng lỏng</li> <li>- Có thể sử dụng cho cả xét nghiệm bằng que nhúng nước tiểu và máy phân tích nước tiểu sử dụng kính hiển vi</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
699	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm hóa sinh thường quy, mức nồng độ 1	Lọ	12 x 5 ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: huyết thanh người, dạng đông khô</li> <li>- Bao gồm 83 thông số cho xét nghiệm hóa sinh, trong đó có thông số LDL. Thông số xét nghiệm enzym và CO2 có tính ổn định cao</li> <li>- Không cần dung dịch đặc biệt để hoàn nguyên</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	220
700	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm hóa sinh thường quy, mức nồng độ 2	Lọ	13 x 5 ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: huyết thanh người, dạng đông khô - Bao gồm 83 thông số cho xét nghiệm hóa sinh, trong đó có thông số LDL. Thông số xét nghiệm enzym và CO2 có tính ổn định cao</li> <li>- Không cần dung dịch đặc biệt để hoàn nguyên</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	220
701	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm Ethanol và Ammoniac, dạng dung dịch, mức nồng độ 1	Lọ	6 x 3 ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm Ethanol và Ammoniac, mức 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: albumin huyết thanh bò, dạng lỏng</li> <li>- Mức nồng độ thấp, cao và gây độc của Ethanol và Amoniac trong khoảng giá trị có ý nghĩa lâm sàng.</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	6
702	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm Ethanol và Ammoniac, dạng dung dịch, mức nồng độ 2	Lọ	6 x 3 ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm Ethanol và Ammoniac, mức 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: albumin huyết thanh bò, dạng lỏng</li> <li>- Mức nồng độ thấp, cao và gây độc của Ethanol và Amoniac trong khoảng giá trị có ý nghĩa lâm sàng.</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
703	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm Ethanol và Ammoniac, dạng dung dịch, mức nồng độ 3	Lọ	6 x 3 ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm Ethanol và Ammoniac, mức 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: albumin huyết thanh bò, dạng lỏng</li> <li>- Mức nồng độ thấp, cao và gây độc của Ethanol và Amoniac trong khoảng giá trị có ý nghĩa lâm sàng.</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
704	Anti A	Lọ	10ml/lọ	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Kháng thể đơn dòng Anti-A định nhóm máu ABO, dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột/ thỏ/ dê lai bằng phương pháp hợp nhất tế bào hoặc được tổng hợp theo phương pháp tái tổ hợp</p> <p>Độ chính xác: 100%</p> <p>Thành phần: kháng thể đơn dòng được pha trong dung dịch đệm có chứa Sodium Azide (0,1 - 0,2%) và Sodium arsenate 0,02%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	150
705	Anti AB	Lọ	10ml/lọ	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Kháng thể đơn dòng Anti-A định nhóm máu ABO, dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột/ thỏ/ dê lai bằng phương pháp hợp nhất tế bào hoặc được tổng hợp theo phương pháp tái tổ hợp</p> <p>Độ chính xác: 100%</p> <p>Thành phần: kháng thể đơn dòng được pha trong dung dịch đệm có chứa Sodium Azide (0,1 - 0,2%) và Sodium arsenate 0,02%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	150
706	Anti B	Lọ	10ml/lọ	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Kháng thể đơn dòng Anti-A định nhóm máu ABO, dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột/ thỏ/ dê lai bằng phương pháp hợp nhất tế bào hoặc được tổng hợp theo phương pháp tái tổ hợp</p> <p>Độ chính xác: 100%</p> <p>Thành phần: kháng thể đơn dòng được pha trong dung dịch đệm có chứa Sodium Azide (0,1 - 0,2%) và Sodium arsenate 0,02%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	150

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
707	Anti D (IgM/IgG)	Lọ	10ml/lọ	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Kháng thể đơn dòng Anti-A định nhóm máu ABO, dẫn xuất từ việc nuôi cấy tế bào chuột/ thỏ/ dê lai bằng phương pháp hợp nhất tế bào hoặc được tổng hợp theo phương pháp tái tổ hợp</p> <p>Độ chính xác: 100%</p> <p>Thành phần: kháng thể đơn dòng được pha trong dung dịch đệm có chứa Sodium Azide (0,1 - 0,2%) và Sodium arsenate 0,02%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	100
708	Que thử xét nghiệm định tính kháng nguyên vi rút Adeno	Test	Hộp 25 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Độ nhạy <math>\geq 99\%</math>; Độ đặc hiệu <math>\geq 99\%</math>; Không có phản ứng chéo với các mầm bệnh đường hô hấp khác như RSV, Cúm A/B</p> <p>Thành phần: test thử và dung dịch pha loãng mẫu</p> <p>Hoặc tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3.750
709	Test nhanh phát hiện máu ẩn trong phân	Hộp	25 Test/ Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Độ chính xác tương đối <math>\geq 98\%</math>; Độ nhạy phân tích <math>\leq 50</math> ng/mL hoặc <math>\leq 2\mu\text{g/g}</math> phân; Xét nghiệm đặc hiệu với hemoglobin ở người, phân biệt với hemoglobin bò, gà, lợn, dê, ngựa, thỏ, gà tây ở nồng độ 1mg/mL</p> <p>Thành phần: Dải xét nghiệm (test) có chứa các phần tử kháng thể kháng hemoglobin được phủ trên màng, ống lấy mẫu xét nghiệm có chứa dung dịch pha loãng mẫu</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
710	Test nhanh chẩn đoán bệnh viêm đường ruột do Rotavirus	Hộp	20 test/ hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Độ nhạy <math>\geq 99\%</math>; Độ đặc hiệu <math>\geq 98\%</math>; Giới hạn phát hiện <math>\leq 15,6\text{ng/mL}</math>; Độ chính xác (+): <math>\geq 94\%</math>; Độ chính xác (-): <math>\geq 99\%</math>. Không có phản ứng chéo với các mầm bệnh đường tiêu hóa người khác như Adenovirus, Astrovirus, Campylobacter coli, Campylobacter jejuni, Clostridium difficile, Cryptosporidium parvum, Entamoeba histolytica, Listeria monocytogenes, Escherichia coli O157:H7, Giardia lamblia, Helicobacter pylori, Shigella sonnei, Norovirus, Salmonella paratyphi, Shigella dysenteriae, Salmonella typhimurium, Salmonella typhi, Shigella boydii, Salmonella enteritidis, Shigella flexneri, Enterovirus, Staphylococcus aureus, Yersinia enterocolitica</p> <p>Thành phần: test thử và dung dịch pha loãng mẫu</p> <p>Hoặc tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	70



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
711	Test thử virus hợp bào (RSV)	Hộp	Hộp 25 test	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Độ nhạy tương đối $\geq 95\%$ ; Độ đặc hiệu tương đối $\geq 99\%$ . Không có phản ứng chéo với các mầm bệnh đường hô hấp khác như Cúm A/B, Adenovirus Thành phần: test thử và dung dịch pha loãng mẫu Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	200
712	Dung dịch hiệu chuẩn	Hộp	Low : 3mL x 3 lọ High : 3mL x 3 lọ Diluent: 10mL x 3 lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần: Calibrator Low, Calibrator High : Human source hemoglobin $\leq 0.6\%$ Calibrator diluent : Phosphate $\leq 0.1\%$ ; Surfactant $\leq 0.1\%$ Dung dịch sau pha có độ ổn định tối thiểu 8 giờ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
713	Cột sắc kí	Hộp	1 column	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Cột được chế tạo bằng vật liệu SUS (thép không gỉ) và nắp xoắn hai đầu được làm từ PEEK (polyether ether ketone) Thành phần: Hydrophilic polymer of methacrylate esters copolymer Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
714	Dung dịch pha loãng mẫu chuẩn	Hộp	1x250mL+1x15mL	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Gồm: DILUENT 80: Phosphate $\leq 0.1\%$ , Surfactant $\leq 0.1\%$ ; RECONSTITUENT 80: Phosphate $\leq 0.6\%$ , Surfactant $\leq 1.0\%$ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
715	Thuốc thử định lượng HbA1c	Hộp	600mL x 4	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần gồm: Sodium azide: $\leq 0.01\%$ ; Oxidizing agent: $\leq 0.7\%$ ; Phosphate: $\leq 1\%$ . Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
716	Thuốc thử định lượng HbA1c	Hộp	600mL x 2	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Phân tích định lượng HbA1c trong máu toàn phần Gồm: Sodium azide: $\leq 0.06\%$ ; Oxidizing agent: $\leq 3\%$ ; Phosphate: $\leq 2\%$ . Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
717	Thuốc thử định lượng HbA1c	Hộp	600mL x 2	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Phân tích định lượng HbA1c trong mẫu máu toàn phần Gồm: Sodium azide : $\leq 0.01\%$ ; Oxidizing agent: $\leq 0.3\%$ ; Phosphate: $\leq 1\%$ . Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
718	Dung dịch kiểm chuẩn	Hộp	Level 1: 4x0.25mL Level 2: 4x0.25mL	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Gồm: Hemoglobin, human: 13.0-15.0g/dL; Potassium Cyanide: <0.005%. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
719	Dung dịch pha loãng máu và rửa đường ống	Hộp	3x2L	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần: Sodium azide<=0.02% Phosphate<=0.1% Surfactant<=0.1% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
720	Dung dịch rửa đậm đặc	Hộp	250mL	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Gồm: Nonionic Surfactant: 1- 5%; Inorganic salt: 1-5%; Antiseptic: 0.1- 1%; Pure water: 85-95%. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
721	Chai cấy máu phát hiện vi sinh vật kỵ khí	Hộp	40mL/chai x 50 chai/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần môi trường trong chai: 40 mL nước đã qua xử lý,, Canh trường Soybean-Casein Digest 2.75% , Cao nấm men 0.2%, Thành phần Mô Động vật 0.05%, Dextrose 0.2%, Hemin 0.0005%, Menadione 0.00005% , Sodium Citrate 0.02% , Thiols 0.1%, Sodium Pyruvate 0.1%, Saponin 0.26%, Chất chống tạo bọt 0.01%, Sodium Polyanetholsulfonate (SPS) 0.035%, có bổ sung thêm CO2 và N2. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	150
722	Chai cấy máu tìm nấm và vi khuẩn lao	Thùng	50 chai/hộp (thùng)	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần môi trường trong chai bao gồm: Nước đã xử lý 40 mL, 7H9 Middlebrook Broth Base without phosphate salts 0.12%, Brain Heart Infusion 0.5%, Casein Hydrolysate 0.1%, Supplement H 0.1%, Inositol 0.05%, Glycerol 0.1%, Sodium Polyanetholsulfonate 0.025%, Polysorbate 80 0.0025%, Pyridoxal HCl 0.0001%, Ferric Ammonium Citrate 0.006%, Potassium Phosphate 0.024%, Saponin 0.24%, Antifoam 0.01% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
723	Chai cấy máu phát hiện vi sinh vật hiếu khí	Hộp	40mL/chai x 50 chai	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần môi trường trong chai: 40 mL nước đã qua xử lý, Canh trường Soybean-Casein Digest 2.75%, Cao nấm men 0.25%, Thành phần Mô Động vật 0.10%, Sodium Pyruvate 0.10%, Dextrose 0.06%, Sucrose 0.08%, Hemin 0.0005%, Menadione 0.00005%, Sodium Polyanetholsulfonate (SPS) 0.020%, Pyridoxal HCl (Vitamin B6) 0.001%, Nonionic Adsorbing Resin 10.0%, Cationic Exchange Resin 0.6%, có bổ sung thêm CO<sub>2</sub>.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
724	Chai cấy máu phát hiện vi sinh vật hiếu khí	Hộp	30mL/chai x 50 chai/hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần môi trường trong chai: 30 mL nước đã qua xử lý, Canh trường Soybean-Casein Digest 3.0%, Cao nấm men 0.25%, Amino axit 0.05%, Đường 0.2%, Sodium Polyanetholsulfonate (SPS) 0.05%, Vitamins 0.025%, Chất oxi hóa/ Khử 0.005%, Nonionic Adsorbing Resin 13.4%, Cationic Exchange Resin 0.9%, có bổ sung thêm CO<sub>2</sub>.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	200
725	Ống nhỏ giọt thuốc thử mực Ấn Độ	Hộp	50 ống x 0.5ml/hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Thành phần bao gồm: 0.5 mL dung dịch mực India.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
726	Hóa chất dùng cho máy cấy máu phát hiện vi khuẩn lao	Hộp	100 tube/Hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Mỗi ống chứa 110<math>\mu</math>L chất chỉ thị huỳnh quang Tris 4, 7-diphenyl-1,10-phenanthroline ruthenium chloride pentahydrate và 4 mL canh trường Middlebrook 7H9 với công thức trên mỗi L nước cất: 5.9 g Canh trường Middlebrook 7H9 đã điều chỉnh; 1.25 g Casein Peptone.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	40
727	Hóa chất bổ trợ nuôi cấy vi khuẩn lao	Hộp	6 chai/hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016</p> <p>Chứa 15mL chất làm giàu Middlebrook OADC với công thức trên 1L nước tinh khiết: 50.0g Bovine albumin, 20.0g Dextrose, 0.03g Catalase, 0.6g Oleic axit.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
728	Hóa chất bổ trợ nuôi cấy vi khuẩn lao	Hộp	6 chai/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Hỗn hợp kháng sinh đông khô bao gồm: Polymyxin B 6,000 đơn vị, Amphotericin B 600 µg, Nalidixic axit 2,400 µg, Trimethoprim 600 µg, Azlocillin 600 µg. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
729	Bộ phân giải và khử tạp dùng cho xử lý mẫu bệnh phẩm xét nghiệm Mycobacteria	Hộp	150 ml/chai x 10 chai và 10 gói Đệm Phosphate (pH 6.8)	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Thành phần: (công thức trên 1L nước tinh khiết): 20.0g NaOH, 14.5g Trisodium Citrate, một ống thủy tinh có chứa 0.370 g NALC nằm bên trong lọ; và đệm Phosphate (công thức trên 500mL nước tinh khiết): 2.37g Disodium Phosphate, 2.27g Monopotassium Phosphate. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
730	Hóa chất kiểm chuẩn máy phân tích dòng chảy tế bào	Hộp	Hộp x 2 lọ x 3ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - QC chất lượng quang học, điện tử và dòng dịch và bù quang phổ - Tương thích cho tất cả các dòng máy đo tế bào dòng chảy, có thể dùng để điều chỉnh điện áp - Thành phần: hạt bead trong PBS với BSA và 0,1% natri azide, bảo quản 2°C–8°C, tránh ánh sáng trực tiếp - Đóng gói: 50 tests/ 2 lọ 3mL/hộp Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
731	Dung dịch ly giải cho máy đếm tế bào CD4 BD FACSVia	Hộp	100 mL/Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dùng để ly giải hồng cầu sau khi nhuộm các tế bào máu ngoại vi với kháng thể gắn màu huỳnh quang Thành phần: ≤30.0% diethylene glycol, ≤ 9.99% formaldehyde Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
732	Hóa chất phát hiện vi khuẩn dùng cho máy định danh vi khuẩn	Hộp	25 test/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Dùng nguyên lý sắc ký miễn dịch nhanh để phát hiện định tính kháng nguyên MPT64 của nhóm Mycobacterium tuberculosis complex. - Mỗi thanh hoá chất được đóng trong gói túi bạc - Thanh hoá chất bao gồm một vạch thử nghiệm chứa kháng thể đơn dòng đặc hiệu-MPT64 và một vạch chứng chứa kháng thể kháng loài. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
733	Bộ hóa chất miễn dịch huỳnh quang 3 màu CD3/CD4/CD45 cho máy đếm tế bào CD4 BD FACSVia	Lọ	50 Tests	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần: kháng thể CD3 clone SK7 gắn màu FITC, kháng thể CD4 clone SK3 gắn màu PE, kháng thể CD45 clone 2D1 gắn màu PerCP Thuốc thử bảo quản ở 2-8oC, ống Trucount bảo quản ở 2-25oC Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	100
734	Ống đếm số lượng tuyệt đối cho máy đếm tế bào CD4 BD FACSVia	Thùng	50 Test/Hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần: mỗi ống chứa các hạt bi gắn huỳnh quang dạng đông khô, chỉ sử dụng một lần Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	100
735	Dung dịch tẩy rửa đậm đặc cho máy đếm tế bào CD4 BD FACSVia	lọ	15ml/lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần có chứa glycollic acid, citric acid Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	25
736	Dung dịch rửa dòng tế bào mở rộng	Lọ	8ml/lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần: Ethanol, Methanol Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
737	Dung dịch rửa (BD FACS Clean Solution 5L)	Thùng	5 lít	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch rửa máy đếm tế bào Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
738	Phụ gia tạo dòng cho máy đếm tế bào CD4 BD FACSVia	thùng	10x5 ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần có chứa sodium fluoride Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	25
739	Hóa chất kiểm soát quá trình đếm tế bào lympho CD4 ở nồng độ thấp cho máy đếm tế bào	Hộp	2.5 mL/Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần: bạch cầu và hồng cầu người được giữ ổn định trong môi trường bảo quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
740	Hóa chất kiểm soát quá trình đếm các dưới nhóm lympho cho máy đếm tế bào	Hộp	2.5 mL/Lọ	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Thành phần: bạch cầu và hồng cầu người được giữ ổn định trong môi trường bảo quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
741	ExoSAP-IT For PCR Product Clean-Up	Kit	200 µL/Kit	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 + Ứng dụng: loại bỏ primer và dNTP thừa, tinh sạch sản phẩm PCR + Bảo quản: -5 đến -30°C + Sử dụng cho các thiết bị giải trình tự gen nguyên lý Sanger và điện di mao quản Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
742	Hóa chất để xác định thời gian thromboplastin một phần được kích hoạt (APTT)	Hộp	10 x 2ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Hóa chất Xác định thời gian hoạt một phần thromboplastin (APTT) và định lượng hoạt tính các yếu tố đông máu nội sinh Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
743	Dung dịch rửa dùng cho máy đông máu tự động có tính acid	Hộp	5L x 1	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch rửa dùng cho máy đông máu tự động có tính acid Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	100
744	hóa chất bổ sung cho các xét nghiệm đông máu	Hộp	10 x 15ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Hóa chất bổ sung ion canxi cho các xét nghiệm đông máu khác nhau Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
745	Hóa chất rửa máy huyết học	Hộp	20 x 4ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch rửa hệ thống phân tích trong xét nghiệm Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi tự động hoàn toàn Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
746	Hóa chất pha loãng dùng cho máy huyết học	Thùng	1 x 20L	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch đệm đẳng trương pha loãng máu toàn phần dùng để đếm, định cỡ tế bào máu trong xét nghiệm Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi tự động hoàn toàn Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	150
747	Hóa chất pha loãng để đo hồng cầu lưới	Hộp	1 x 1L	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch pha loãng để đo hồng cầu lưới trong xét nghiệm Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi tự động hoàn toàn Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
748	Dung dịch rửa kim hút mẫu và kim hút thuốc thử	Hộp	1 x 2L	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch rửa kim hút mẫu và kim hút thuốc thử Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
749	chất chuẩn dùng để đánh giá và phân tích độ lệch và độ lặp lại của các xét nghiệm phân tích trong giới hạn bình thường	Hộp	10 x 1ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Chất chuẩn dải bình thường cho các xét nghiệm đông máu thường quy và định lượng yếu tố đông máu Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	12
750	Chất chuẩn dải bệnh lý cho các xét nghiệm đông máu thường quy và đặc biệt	Hộp	10 x 1ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Chất chuẩn dải bệnh lý cho các xét nghiệm đông máu thường quy và định lượng yếu tố đông máu Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	12
751	Dung môi pha loãng cho các xét nghiệm đông máu	Hộp	10 x 15ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch đệm pha loãng cho các xét nghiệm đông máu Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
752	Hoá chất xác định nồng độ Fibrinogen trong huyết tương	Hộp	10 x 1ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Định lượng fibrinogen trong huyết tương Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
753	Hóa chất nhuộm để đo hồng cầu lưới	Hộp	2 x 12ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch đếm số lượng và tỷ lệ phần trăm hồng cầu lưới trong máu trong xét nghiệm Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi tự động hoàn toàn Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
754	Hóa chất nhuộm các tế bào bạch cầu	Hộp	2 x 42ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch nhuộm để xác định các thành phần bạch cầu trong xét nghiệm Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi tự động hoàn toàn Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
755	Hóa chất nhuộm các tế bào bạch cầu	Hộp	2 x 82ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch ly giải đếm và nhuộm các thành phần bạch cầu trên hệ thống phân tích tế bào tự động Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
756	Hóa chất ly giải dùng đếm các bạch cầu trung tính, lympho, mono và ưa axit	Hộp	1 x 5L	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 - Bao gồm 83 thông số cho xét nghiệm hóa sinh, trong đó có thông số LDL. Thông số xét nghiệm enzym và CO2 có tính ổn định cao Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
757	hóa chất ly giải dùng cho máy phân tích huyết học	Hộp	1 x 5L	#NAME?	20
758	Cồng đựng hóa chất dùng cho máy đông máu	Hộp	100 cái	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Cồng đựng hóa chất dùng cho máy đông máu Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
759	Hoá chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm đông máu	Hộp	10 x 1ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Hiệu chuẩn cho các xét nghiệm đông máu và tiêu sợi huyết Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
760	hóa chất xác định nồng độ huyết sắc tố trong mẫu máu	Hộp	3 x 500ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Dung dịch ly giải hồng cầu để định lượng Hemoglobin trên hệ thống phân tích tế bào tự động Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
761	Hoá chất xác định thời gian đông máu (PT)	Hộp	10 x 4ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Hóa chất Xác định thời gian prothrombin (PT) và định lượng hoạt tính các yếu tố đông máu ngoại sinh Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50
762	Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học	Lọ	1 x 3ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Chất kiểm chuẩn huyết học được sử dụng để theo dõi sự hoạt động của máy huyết học tự động mức 1 trong xét nghiệm Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi tự động hoàn toàn Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
763	Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học	Lọ	1 x 3ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Chất kiểm chuẩn huyết học được sử dụng để theo dõi sự hoạt động của máy huyết học tự động mức 2 trong xét nghiệm Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi tự động hoàn toàn Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
764	Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học	Lọ	1 x 3ml	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Chất kiểm chuẩn huyết học được sử dụng để theo dõi sự hoạt động của máy huyết học tự động mức 3 trong xét nghiệm Tổng phân tích tế bào máu ngoại vi tự động hoàn toàn Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
765	Công phản ứng được dùng để chứa mẫu và hóa chất trên máy đông máu tự động	Hộp	3000 cái	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Công phản ứng dùng để chứa mẫu và hóa chất trên máy đông máu Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	25
766	Hóa chất xét nghiệm định lượng D-Dimer	Hộp	* 3 x4ml Rgt * 3 x5ml Buffer * 3x2.6ml Supplement * 3x5ml Dil * 2x1ml Calib	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Hóa chất XN định lượng D-Dimer Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50
767	Chất chuẩn mức bình thường và mức bệnh lý cho xét nghiệm định lượng D-Dimer	Hộp	* 5x1ml Ctrl1 * 5x1ml Ctrl2	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 Chất kiểm chứng cho XN định lượng D-Dimer Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
768	Hoá chất nhuộm DNA chạy điện di	Ống	Ống 5ML	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất nhuộm màu cho điện di Thành phần: formamide, EDTA, SDS, xylene cyanol, bromophenol blue Dạng lỏng Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1
769	Thẻ xét nghiệm định nhóm máu	Test	200 test/túi	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: - Anti A chứa dung dịch đệm photphat và kháng thể đơn dòng Anti A IgM dòng Birma-1 (Hiệu giá $\geq 1:32$ ) - Anti B chứa dung dịch đệm photphat và kháng thể đơn dòng Anti B IgM dòng LB-2 (Hiệu giá $\geq 1:32$ ) - Control: dung dịch đệm photphat. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20.000

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
770	Dung dịch pha loãng xét nghiệm nhóm máu	Chai	500 ml/ chai	Đạt tiêu chuẩn ISO Sử dụng trong xét nghiệm huyết thanh học Thành phần: Dung dịch đệm lực ion thấp, với nồng độ Natri clorid thích hợp Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	60
771	Thẻ xét nghiệm định tính hòa hợp và nghiệm pháp Coombs	Card	24 card/ hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất làm xét nghiệm Coombs trực tiếp; Coombs gián tiếp bao gồm phản ứng hòa hợp, sàng lọc và định danh kháng thể bất thường Gel card 6 giếng, mỗi giếng chứa kháng thể Anti Human IgG và kháng thể đơn dòng Anti C3d (dòng 12011D10). Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	1.500
772	Thẻ xét nghiệm định nhóm máu ABO và Rh	Card	24 card/ hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Gel card 6 giếng gồm: Từ cột 1 - 3: Anti A (dòng 11H5) – Anti B (dòng 6F9) – Anti D (IgM) (VI-) (dòng P3x61+ TH-28) dùng để định nhóm máu xuôi (phương pháp huyết thanh mẫu); Từ cột 4 - 6: chứa gel trung tính, cột 4 (Ctrl) để làm chứng âm, cột 5 (A1) và cột 6 (B) để định nhóm máu ngược (phương pháp hồng cầu mẫu) Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	8.000
773	Card xét nghiệm chéo trong môi trường nước muối ở 22oC	Card	24 card/ hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Gel card 6 giếng, mỗi giếng chứa gel trong dung dịch đệm thích hợp; Dùng làm phản ứng hòa hợp, sàng lọc và định danh kháng thể bất thường, định nhóm máu theo phương pháp hồng cầu mẫu. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4.500
774	Bộ môi trường vi sinh	Hộp	1.250 test/hộp	- Thành phần (g/lit): Agar 15,0; Peptone and yeast extract 17,0; Chromogenic mix 1,0; pH 7,0 ± 0,2- Môi trường dạng bột đồng nhất, màu trắng. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485/ CE Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
775	Hóa chất nội kiểm và hiệu chuẩn máy định danh nhanh vi khuẩn, vi nấm bằng phương pháp khối phổ	Hộp	Hộp/5 lọ (250 test)	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất dùng để nội kiểm tra và hiệu chỉnh máy. Dạng bột Thành phần: mẫu được trích ly từ chủng vi khuẩn Escherichia coli DH5 Alpha; được bổ sung thêm 2 protein để mở rộng thêm giới hạn trên của dãy khối phổ. Phạm vi từ 3.6 đến 17 kDa. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
776	Hóa chất định danh nhanh vi khuẩn, vi nấm bằng kỹ thuật khối phổ	Hộp	Hộp/10 lọ x 2,5 mg (2500 test)	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất nền hỗ trợ xét nghiệm định danh vi khuẩn, vi nấm bằng phương pháp khối phổ. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
777	Đĩa chạy máy	Hộp	Hộp/20 đĩa (1920 test)	Đạt tiêu chuẩn ISO Đĩa phết mẫu định danh vi khuẩn có 96 vị trí mẫu, có mã nhận diện cho từng đĩa, sử dụng linh động từ 1 đến 96 vị trí Vật liệu ceramic Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
778	Hóa chất hỗ trợ định danh vi khuẩn, vi nấm trực tiếp từ chai máy máu dương tính	Hộp	Hộp/ 50 test	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: '- Dung dịch đệm ly giải , 6 ống (mỗi ống nhựa Polypropylene dung tích 3.5 mL chứa 2.0 mL dung dịch đệm ly giải) - Dung dịch vệ sinh, 6 ống (mỗi ống nhựa Polypropylene dung tích 15 mL chứa ≥ 10.0 mL dung dịch vệ sinh) - Ống ly tâm dung tích 1.5 mL (50 cái) - Nhãn (Ø 10 mm; 1 × 50 nhãn trắng, 1× 50 nhãn ghi số từ 1 đến 50). '- Bảo quản ở nhiệt độ phòng. Hạn sử dụng: 3 tháng sau khi mở nắp Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
779	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm các bệnh truyền nhiễm	Lọ	5 ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Chứng âm, sử dụng nội kiểm cho xét nghiệm anti HIV-1, anti HIV-2, anti HTLV-I, HIV-1 Ag, anti HTLV-II, anti HCV,... Thành phần: huyết thanh người. Dạng lỏng Ổn định tối thiểu 50 ngày sau khi mở nắp khi bảo quản ở 2-8 °C Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
780	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm các bệnh truyền nhiễm	Lọ	5 ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Chứng dương, nội kiểm cho xét nghiệm Anti-Hbs, Anti-HAV Thành phần: huyết thanh người. Dạng lỏng. Ổn định tối thiểu 50 ngày sau khi mở nắp khi bảo quản ở 2-8 °C Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
781	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm các bệnh truyền nhiễm	Lọ	5 ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Chứng dương, nội kiểm cho xét nghiệm anti-HBe Thành phần: huyết thanh người. Dạng dung dịch Ổn định tối thiểu 50 ngày sau khi mở nắp khi bảo quản ở 2-8 °C. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
782	Giếng pha loãng xét nghiệm cho hệ thống xét nghiệm miễn dịch	Hộp	3x 14test	Đạt tiêu chuẩn ISO Sử dụng để pha loãng mẫu, kiểm tra cơ chất và chất lượng nước. Chất liệu: polypropylene. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
783	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HAVAb	Hộp	1x 2x 1.5mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein. Chất bảo quản: natri azid Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
784	Hóa chất xét nghiệm HAVAb	Hộp	3x 14test	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HAVAb Thành phần: - Hạt phủ kháng nguyên HAV đã làm bất hoạt, dung dịch chứa gelatin. Chất bảo quản: natri azid. - Kháng thể đơn dòng anti-HAV đánh dấu ALP kiềm. Chất bảo quản: natri azid. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
785	Hóa chất xét nghiệm HAVIgM	Hộp	3x 14test	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: - Hạt phủ kháng thể đơn dòng anti-HAV IgM, Gelatin. Chất bảo quản: natri azid - Kháng thể đơn dòng anti-HAV đánh dấu ALP và kháng nguyên HAV đã làm bất hoạt. Chất bảo quản: natri azid Độ nhiễu trung bình $\leq 10\%$ . Kèm theo hóa chất hiệu chuẩn HAVIgM Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
786	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBcAb	Hộp	1x 2x 1.5mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBcAb - Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein. Chất bảo quản: natri azid. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
787	Hóa chất xét nghiệm HBcAb	Hộp	3x 14test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hạt phủ kháng nguyên (Chất lỏng khi dùng, 250 <math>\mu</math>L / khay thử phản ứng miễn dịch)</li> <li>- Hạt phủ kháng nguyên HBe tái tổ hợp. Dung dịch này chứa gelatin và sẽ chuyển thành gel ở nhiệt độ từ 15 °C trở xuống. Chất bảo quản: natri azid</li> <li>- Dung dịch Kháng thể Đánh dấu Enzym (Dạng lỏng, 350 <math>\mu</math>L/ khay thử phản ứng miễn dịch)</li> </ul> <p>Chứa kháng thể đơn dòng (chuột) anti-human IgG đánh dấu phosphatase kiềm (ALP: bê). Chất bảo quản: natri azid</p> <p>Ngưỡng đo: đơn vị C.O.I.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
788	Hóa chất xét nghiệm HBcIgM	Hộp	3x 14test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung dịch chứa hạt phủ kháng thể đơn dòng IgM, Gelatin. Chất bảo quản: natri azid</li> <li>- Dung dịch chứa kháng thể đơn dòng anti-HBe đánh dấu ALP. Chất bảo quản: natri azid</li> </ul> <p>Độ nhiễu trung bình <math>\leq</math> 20%.</p> <p>Kèm theo hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định tính Anti-HBe IgM</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	6
789	Thuốc thử xét nghiệm HBcrAg định lượng	Hộp	3x 14test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Giếng phản ứng dùng cho dòng máy Lumipulse G Serial, Hóa chất cho xét nghiệm HBcrAg.</p> <p>Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch Enzyme hóa phát quang</p> <p>Dải đo: 0.1 ~ 10000 kU/mL.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
790	Hóa chất xét nghiệm HBeAb	Hộp	3x 14test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗn hợp kháng thể liên kết enzyme các hạt phủ kháng thể đơn dòng anti-HBe và kháng thể đơn dòng anti-HBe đánh dấu ALP, gelatin. Chất bảo quản: natri azid</li> <li>- Kháng nguyên HBe tái tổ hợp và các chất ổn định hóa học trong dung dịch đệm Tris. Chất bảo quản: natri azid</li> </ul> <p>Độ chính xác <math>\leq</math> 1,2%</p> <p>Kèm theo chất hiệu chuẩn: HBeAb calibrator-N</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
791	Hóa chất xét nghiệm HBeAg	Hộp	3x 14test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung dịch chứa hạt phủ kháng thể đơn dòng anti-HBe, gelatin. Chất bảo quản: natri azid</li> <li>- Dung dịch chứa kháng thể đơn dòng anti-HBe đánh dấu ALP. Chất bảo quản: natri azid</li> </ul> <p>Độ chính xác <math>\leq 5\%</math>  Độ nhạy lâm sàng: 99,1%  Độ đặc hiệu lâm sàng: 99,9%  Kèm theo hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định tính HBeAg  Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15
792	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAb	Hộp	1x 2x 1.5mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAb</p> <p>Thành phần: NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein. Chất bảo quản: natri azid.  Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
793	Hóa chất xét nghiệm HBsAb	Hộp	3x 14test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hạt phủ kháng nguyên HBs, dung dịch chứa gelatin.</li> </ul> <p>Chất bảo quản: natri azid.  - Kháng nguyên HBs đánh dấu ALP kiểm. Chất bảo quản: natri azid.  Ngưỡng đo: 10-1000 mIU/mL.  Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15
794	Hóa chất hiệu chuẩn HbsAg	Hộp	1x 2x 2.0mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAg</p> <p>Thành phần: NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein. Chất bảo quản: natri azid.  Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
795	Hóa chất xét nghiệm HBsAg	Hộp	3x 14test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hạt phủ kháng thể Anti-HBs, Gelatin. Chất bảo quản: natri azid</li> <li>- Kháng thể Anti-HBs đánh dấu ALP . Chất bảo quản: natri azid</li> </ul> <p>Ngưỡng đo: đơn vị C.O.I.  Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15
796	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAg định lượng	Hộp	1x 6x 2mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất chuẩn hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng HBsAg</p> <p>Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzyme hóa phát quang  Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
797	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg định lượng	Hộp	3x 14test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính và định lượng kháng nguyên bề mặt Hepatitis B virus (HBsAg) trong huyết tương hoặc huyết thanh người; dùng cho mục đích sàng lọc và chẩn đoán nhiễm vi rút viêm gan B</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các hạt phủ kháng thể đơn dòng anti-HBs, các chất ổn định protein, các chất ổn định hóa học trong dung dịch đệm Tris. Gelatin. Chất bảo quản: natri azid.</li> <li>- Kháng thể đơn dòng anti-HBs đánh dấu ALP, các chất ổn định protein, các chất ổn định hóa học trong dung dịch đệm MES. Chất bảo quản: natri azid.</li> <li>- Polyoxyethylene(10)octylphenylether là chất tẩy rửa trong dung dịch đệm Tris. Chất bảo quản: natri azid.</li> </ul> <p>Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch Enzyme hóa phát quang</p> <p>Dải đo: 0 ~ 150000 mIU/mL.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10
798	Hóa chất xét nghiệm HCV Ab	Hộp	3x 14test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung dịch chứa hạt phủ kháng nguyên HCV tái tổ hợp, gelatin. Chất bảo quản: natri azid</li> <li>- Dung dịch chứa kháng thể đơn dòng anti-HCV IgG đánh dấu ALP. Chất bảo quản: natri azid</li> </ul> <p>Độ nhiễu trung bình ≤ 10%.</p> <p>Kèm theo hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định tính Anti-HCV</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	15
799	Hóa chất xét nghiệm HIV	Hộp	3x 14test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính kháng thể Anti HIV-1, kháng thể Anti HIV-2 và kháng nguyên HIV-1 P24 trong huyết tương hoặc huyết thanh người; hỗ trợ cho chẩn đoán nhiễm virus HIV kháng nguyên ở người.</p> <p>Kèm theo hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định tính HIV Ag/Ab</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	7
800	Dung dịch pha loãng mẫu	Hộp	4× 80 mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Dùng để pha loãng mẫu cho xét nghiệm miễn dịch</p> <p>Thành Phần: Chứa 0,15 M NaCl trong dung dịch đệm Tris có protein (bò) và chất ổn định hóa học. Chất bảo quản: natri azid.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
801	Dung dịch pha loãng mẫu	Hộp	4 × 300 mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Dùng để pha loãng mẫu cho xét nghiệm miễn dịch</p> <p>Thành Phần: Chứa 0,15 M NaCl trong dung dịch đệm Tris có protein (bò) và chất ổn định hóa học. Chất bảo quản: natri azid.</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2
802	Dung dịch cơ chất (LUMIPULSE G600II)	Hộp	6x 50ml	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thuốc thử (cơ chất) dùng cho phản ứng enzym trong hệ thống miễn dịch</p> <p>Dạng lỏng</p> <p>Thành phần: Chứa 0,2 mg/mL AMPPD là một chất nền trong dung dịch đệm diethanolamine với chất ổn định hóa học. Chất bảo quản: natri azid</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2
803	Dung dịch cơ chất	Hộp	6x100mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Thuốc thử (cơ chất) dùng cho phản ứng enzym trong hệ thống miễn dịch</p> <p>Dạng lỏng</p> <p>Thành phần: Chứa 0,2 mg/mL AMPPD là một chất nền trong dung dịch đệm diethanolamine với chất ổn định hóa học. Chất bảo quản: natri azid</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	2
804	Hóa chất xét nghiệm TP	Hộp	3x 14test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Sử dụng nhằm phát hiện định lượng kháng thể Treponema Pallidum (TP) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</p> <p>Thành phần</p> <p>- Dung dịch chứa hạt phủ kháng nguyên Tp15-17 tái tổ hợp, kháng nguyên TpN47 tái tổ hợp, gelatin. Chất bảo quản: natri azid</p> <p>- Dung dịch chứa kháng nguyên Tp15-17 tái tổ hợp, kháng nguyên TpN47 tái tổ hợp đánh dấu ALP. Chất bảo quản: natri azid</p> <p>Độ chính xác ≤ 3,2%;</p> <p>Độ nhạy phân tích: 100%</p> <p>Độ đặc hiệu phân tích: 99,8%</p> <p>Độ nhiễu trung bình ≤ 20%.</p> <p>Kèm theo hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	3
805	Hóa chất rửa cho hệ thống xét nghiệm miễn dịch	Hộp	1x1000mL	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Hóa chất rửa dùng cho hệ thống miễn dịch.</p> <p>Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzyme hóa phát quang</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	10

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
806	Hóa chất đối chứng xét nghiệm HBcrAg	Hộp	2x 2x 1.5mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất kiểm định xét nghiệm HBcrAg Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzyme hóa phát quang Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
807	Hóa chất đối chứng xét nghiệm HBsAg	Hộp	2x 3x 2.5mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Hóa chất kiểm định xét nghiệm HBsAg Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzyme hóa phát quang Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
808	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm HCV Ab	Hộp	2x 2x 1.5mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất đối chứng chất lượng đã thử nghiệm nhằm giám sát tính chính xác của thủ thuật xét nghiệm phân tích kháng thể kháng vi rút viêm gan C (anti-HCV) bằng xét nghiệm miễn dịch Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
809	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm HIV Ag/Ab	Hộp	1x 4x 3.0mL	Đạt tiêu chuẩn ISO Chất nội kiểm chuẩn của xét nghiệm HIVAg/Ab Dạng lỏng, 4 nồng độ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
810	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm dùng cho hệ thống Lumipulse	Hộp	10x 96cái	Đạt tiêu chuẩn ISO Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm dùng cho hệ thống xét nghiệm miễn dịch Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	14
811	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm dùng cho máy G1200	Hộp	12x96 cái	1. Công dụng: Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm dùng cho hệ thống Lumipulse 2. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO, CE Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	6
812	Ống lọc không khí cho hệ thống máy xét nghiệm miễn dịch	Hộp	6x 2ống	Đạt tiêu chuẩn CE Ống lọc khí dùng cho hệ thống xét nghiệm miễn dịch Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
813	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm các bệnh truyền nhiễm	Lọ	5 ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Vật liệu kiểm soát dương tính xét nghiệm định tính kháng nguyên Hepatitis B e (HBeAg) Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3
814	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm các bệnh truyền nhiễm	Lọ	4 ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: huyết thanh người. Dạng lỏng Chứng dương cho xét nghiệm Anti-CMV, Anti-HBc, Anti-HCV, Anti-HIV 1/2, Anti HTLV I/II, Anti-Treponema pallidum (Syphilis), HBsAg. Ổn định tối thiểu 50 ngày sau khi mở nắp khi bảo quản ở 2-8 °C Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	3

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
815	Khay 96 giếng sâu lòng	Thùng	50 cái/ thùng	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Khay đĩa đựng hoá chất phản ứng, 96 giếng sâu Chất liệu: polypropylene Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
816	Lược 96 chân cho khay 96 giếng sâu lòng	Thùng	100 cái/ thùng	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Lược chải đầu từ với đáy hình nón, phù hợp với tấm 96 giếng Chất liệu: polypropylene Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
817	Khay 96 dạng vi giếng	Thùng	48 cái/ thùng	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Khay đĩa đựng hoá chất phản ứng, 96 giếng Chất liệu: polypropylene Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
818	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Ampicillin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy Ampicillin nồng độ 10µg đặt trong cartridge, mỗi cartridge gồm 50 khoanh được hàn kín cùng với hạt chống ẩm trong vi có phủ giấy bạc. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
819	Môi trường canh thang Mueller Hinton đã điều chỉnh cation có bổ sung máu ngựa đã ly giải để đọc thủ công	Hộp	Hộp/10x11ml	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Môi trường canh thang đã điều chỉnh cation có bổ sung máu ngựa đã ly giải để đọc thủ công Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	40
820	Môi trường canh thang kháng sinh đồ Mueller Hinton có điều chỉnh cation và bổ sung đệm TES (CAMHBT)	Hộp	Hộp/100x5ml	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Môi trường canh thang Mueller Hinton có điều chỉnh cation và bổ sung đệm TES Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	200
821	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Cefazolin 30µg)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy nồng độ Cefazolin 30µg đặt trong cartridge. Mỗi cartridge gồm 50 khoanh được hàn kín cùng với hạt chống ẩm trong vi có phủ giấy bạc. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	15
822	KGKS Cefoperazole	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy Cefoperazone nồng độ 30µg đặt trong cartridge. Mỗi cartridge gồm 50 khoanh được hàn kín cùng với hạt chống ẩm trong vi có phủ giấy bạc. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
823	KGKS Cefoperazone 75ug + sulbactam 30 ug	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Khoanh giấy Cefoperazone/sulbactam nồng độ 105µg đặt trong cartridge. Mỗi cartridge gồm 50 khoanh được hàn kín cùng với hạt chống ẩm trong vi có phủ giấy bạc. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
824	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Cefaroline 30 $\mu$ g)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy nồng độ Cefaroline 30 $\mu$ g đặt trong cartridge. Mỗi cartridge gồm 50 khoanh được hàn kín cùng với hạt chống ẩm trong vỉ có phủ giấy bạc. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
825	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Cefotolozane-tazobactam 30/10)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm kháng sinh Cefotazidime-avibactam tỷ lệ 30/10 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
826	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Colistin)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy Colistin sulphate nồng độ 10 $\mu$ g đặt trong cartridge. Mỗi cartridge gồm 50 khoanh được hàn kín cùng với hạt chống ẩm trong vỉ có phủ giấy bạc. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	80
827	Môi trường được sử dụng để phân lập các loài Neisseria	Hộp	500g	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Thành phần (g/l): Special peptone 15.0 , Corn starch 1.0 , Sodium chloride 5.0 , Dipotassium hydrogen phosphate 4.0 , Potassium dihydrogen phosphate 1.0 , Agar 10.0 pH: 7.2 $\pm$ 0.2 tại 25 $^{\circ}$ C Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	4
828	Môi trường nuôi cấy	Hộp	Hộp 500g	Đạt tiêu chuẩn ISO/TCCS Thành phần Peptone 4.0 g/l Chromogenic mix 13.6 g/l Agar 13.6 g/l pH 6.0 $\pm$ 0.2 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	30
829	Hóa chất tách chiết mẫu virut/vi khuẩn gram âm	Bộ	100test/ kit	Đạt tiêu chuẩn ISO Ly giải và thu hồi axit nucleic từ mẫu huyết tương, máu toàn phần, nước tiểu, BAL, VTM, huyết thanh, CSF và nước bọt - Thành phần bộ kit: 55 mL Binding Solution, 100 mL Wash Solution 10 mL Elution Solution 1 mL Proteinase K 2 mL DNA/RNA Binding Beads Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
830	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Meropenem-vaborbactam 20/10)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy nồng độ Meropenem-vaborbactam 20 $\mu$ g/10 $\mu$ g đặt trong cartridge. Mỗi cartridge gồm 50 khoanh được hàn kín cùng với hạt chống ẩm trong vỉ có phủ giấy bạc. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20



STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
831	Test nhanh enzyme carbapenemase KPC, OXA, VIM, IMP, NDM	Hộp	20 test/hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Test nhanh phát hiện và phân biệt enzyme carbapenemase (enzyme kháng Carbapenem) bao gồm KPC, OXA, VIM, IMP, NDM</p> <p>Độ nhạy: &gt;98%</p> <p>Độ đặc hiệu: &gt;98%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
832	Test nhanh enzyme kháng ESBLs phổ rộng	Hộp	20 test/hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Test nhanh phát hiện enzyme kháng ESBLs phổ rộng (CTX-M nhóm: 1, 2, 8, 9 và 25)</p> <p>Độ nhạy: &gt;98%</p> <p>Độ đặc hiệu: &gt;98%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	30
833	Test nhanh enzyme kháng Colistin (MCR-1)	Hộp	20 test/hộp	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <p>Test nhanh phát hiện enzyme MCR-1 kháng Colistin</p> <p>Độ nhạy: &gt;98%</p> <p>Độ đặc hiệu: &gt;98%</p> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
834	Khay kháng sinh đồ với kháng sinh Colistin	Hộp	Hộp/10 khay	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Colistin 0.12-128 µg/ml</li> <li>- Được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm chất chống ẩm.</li> <li>- Phương pháp vi pha loãng.</li> <li>- Khay cho kết quả MIC thực thay vì kết quả ngoại suy</li> <li>- Khay được thiết kế có thể thực hiện cùng lúc ≥ 8 mẫu/khay với kháng sinh Colistin.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	100
835	Khay kháng sinh đồ với kháng sinh Colistin, Ceftazidime/Avibactam và Ceftolozane/Tazobactam	Hộp	Hộp/10 khay	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Colistin 0.12-128 µg/ml</li> <li>- Được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm chất chống ẩm.</li> <li>- Phương pháp vi pha loãng.</li> <li>- Khay cho kết quả MIC thực thay vì kết quả ngoại suy</li> <li>- Khay được thiết kế có thể thực hiện cùng lúc ≥ 8 mẫu/khay với kháng sinh Colistin.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
836	Khay kháng sinh đồ dành cho vi khuẩn Gram âm (có colistin)	Hộp	Hộp/10 khay	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Colistin 0.12-128 µg/ml</li> <li>- Được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm chất chống ẩm.</li> <li>- Phương pháp vi pha loãng.</li> <li>- Khay cho kết quả MIC thực thay vì kết quả ngoại suy</li> <li>- Khay được thiết kế có thể thực hiện cùng lúc ≥ 8 mẫu/khay với kháng sinh Colistin.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
837	Khay kháng sinh đồ dành cho vi khuẩn Gram âm	Hộp	Hộp/10 khay	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Colistin 0.12-128 µg/ml</li> <li>- Được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm chất chống ẩm.</li> <li>- Phương pháp vi pha loãng.</li> <li>- Khay cho kết quả MIC thực thay vì kết quả ngoại suy</li> <li>- Khay được thiết kế có thể thực hiện cùng lúc ≥ 8 mẫu/khay với kháng sinh Colistin.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	50
838	Khay kháng sinh đồ dành cho nhóm tụ cầu Staphylococcus	Hộp	Hộp/10 khay	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Colistin 0.12-128 µg/ml</li> <li>- Được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm chất chống ẩm.</li> <li>- Phương pháp vi pha loãng.</li> <li>- Khay cho kết quả MIC thực thay vì kết quả ngoại suy</li> <li>- Khay được thiết kế có thể thực hiện cùng lúc ≥ 8 mẫu/khay với kháng sinh Colistin.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
839	Khay kháng sinh đồ dành cho các loài Enterococcus	Hộp	Hộp/10 khay	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Colistin 0.12-128 µg/ml</li> <li>- Được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm chất chống ẩm.</li> <li>- Phương pháp vi pha loãng.</li> <li>- Khay cho kết quả MIC thực thay vì kết quả ngoại suy</li> <li>- Khay được thiết kế có thể thực hiện cùng lúc ≥ 8 mẫu/khay với kháng sinh Colistin.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
840	Khay kháng sinh đồ dành cho vi khuẩn Gram dương dễ mọc	Hộp	Hộp/10 khay	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Colistin 0.12-128 µg/ml</li> <li>- Được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm chất chống ẩm.</li> <li>- Phương pháp vi pha loãng.</li> <li>- Khay cho kết quả MIC thực thay vì kết quả ngoại suy</li> <li>- Khay được thiết kế có thể thực hiện cùng lúc ≥ 8 mẫu/khay với kháng sinh Colistin.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	20
841	Khay kháng nấm đồ	Hộp	Hộp/10 khay	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Colistin 0.12-128 µg/ml</li> <li>- Được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm chất chống ẩm.</li> <li>- Phương pháp vi pha loãng.</li> <li>- Khay cho kết quả MIC thực thay vì kết quả ngoại suy</li> <li>- Khay được thiết kế có thể thực hiện cùng lúc ≥ 8 mẫu/khay với kháng sinh Colistin.</li> </ul> <p>Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương</p>	200

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
842	Khay kháng sinh đồ dành cho Haemophilus influenzae và Streptococcus pneumoniae	Hộp	Hộp/10 khay	Đạt tiêu chuẩn ISO - Thành phần: Colistin 0.12-128 µg/ml - Được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm chất chống ẩm. - Phương pháp vi pha loãng. - Khay cho kết quả MIC thực thay vì kết quả ngoại suy - Khay được thiết kế có thể thực hiện cùng lúc ≥ 8 mẫu/khay với kháng sinh Colistin. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
843	Khay kháng sinh đồ dành cho các loài liên cầu Streptococcus	Hộp	Hộp/10 khay	Đạt tiêu chuẩn ISO - Thành phần: Colistin 0.12-128 µg/ml - Được đóng gói riêng trong túi giấy bạc kèm chất chống ẩm. - Phương pháp vi pha loãng. - Khay cho kết quả MIC thực thay vì kết quả ngoại suy - Khay được thiết kế có thể thực hiện cùng lúc ≥ 8 mẫu/khay với kháng sinh Colistin. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
844	Môi trường canh thang HTM dùng cho kháng sinh đồ Haemophilus influenzae	Hộp	Hộp/10x11ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Môi trường canh thang dùng cho kháng sinh đồ Haemophilus influenzae Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	20
845	Môi trường canh thang Mueller Hinton có điều chỉnh cation và bổ sung đệm TES	Hộp	Hộp/100x11ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Môi trường canh thang Mueller Hinton có điều chỉnh cation và bổ sung đệm TES Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	250
846	Nước khử khoáng	Hộp	Hộp/100x5ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Nước khử khoáng vô trùng Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	200
847	Môi trường canh thang thực hiện kháng nấm đồ	Hộp	Hộp/10x11ml	Đạt tiêu chuẩn ISO Môi trường canh thang thực hiện kháng nấm đồ Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	200
848	Sữa bột tách kem dạng bột khô, không ưa nhiệt bổ sung vào môi trường nuôi cấy	Hộp	500g	Đạt tiêu chuẩn ISO Dạng bột, màu kem sáng pH: 6.0 – 7.0 Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	10
849	Khoanh giấy làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn (KGKS Spectinomycin 100µg)	Hộp	5x50 Discs	Đạt tiêu chuẩn ISO Khoanh giấy nồng độ Spectinomycin 100µg đặt trong cartridge. Mỗi cartridge gồm 50 khoanh được hàn kín cùng với hạt chống ẩm trong vi có phủ giấy bạc. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5

STT	Tên hóa chất, sinh phẩm	Đơn vị tính	Quy cách đóng gói	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng
850	Môi trường/ chất bổ trợ nuôi cấy vi sinh	Hộp	500 g	Đạt tiêu chuẩn ISO Thành phần: Pancreatic Digest of Casein 17.0; Papaic Digest of Soya Bean 3.0; Sodium Chloride 5.0; Dipotassium Hydrogen Phosphate 2.5; Glucose Monohydrate 2.5; pH cuối cùng $7.3 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ . Môi trường bột mịn, đồng nhất, màu be Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	2
851	Cồn iot 1%	Can	Can	Cồn iot 1% Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
852	Acid sulfuric tinh khiết	Chai	Chai 1 L	Acid sulfuric tinh khiết Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5
853	Ống đo tốc độ lắng máu	Hộp	100 Tube/ Hộp	Ống thủy tinh chân không $8 \times 120\text{mm}$ , chứa 0.32ml chất chống đông Natri citrate 3,2%. Thẻ tích mẫu 1.28ml. Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50
854	Khay pha loãng mẫu	Hộp	100 plates/hộp	Đạt tiêu chuẩn ISO Khay pha loãng mẫu Hoặc Tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	50
855	Thuốc thử xét nghiệm PSA	Hộp	100 tests	Tiêu chuẩn ISO 13485, CE Thành phần gồm: M Vi hạt phủ Streptavidin, 1 chai, 6.5 mL: Vi hạt phủ Streptavidin 0.72 mg/mL; chất bảo quản. R1 Anti-PSA-Ab~biotin, 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PSA đánh dấu biotin 1.5 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. R2 Anti-PSA-Ab~Ru(bpy), 1 chai, 10 mL: Kháng thể đơn dòng kháng PSA đánh dấu phức hợp ruthenium 1.0 mg/L; đệm phosphate 100 mmol/L, pH 6.0; chất bảo quản. Khoảng đo: 0.003 - 100 ng/mL Độ chính xác trung gian CV%: $\leq 3.8$ Hoặc TCKT tương đương	20
856	Thuốc thử xét nghiệm Vancomycin	Hộp	100 Test/ Hộp	Đạt chuẩn CE, ISO 13485 Thành phần gồm: R1 Vancomycin liên hợp; đệm piperazine-N,N'-bis(2-ethanesulfonic acid) (PIPES), pH 7.2; chất bảo quản; chất ổn định R2 Kháng thể kháng vancomycin (đơn dòng từ chuột); vi hạt latex; đệm 3-(N-morpholino)propane sulfonic acid (MOPS), pH 7.2; chất ổn định Hoặc tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương	5

## Phụ lục 02: Mẫu báo giá

(Đính kèm công văn số /NDTW-KD ngày tháng 08 năm 2023 của Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương)

**TÊN CÔNG TY BÁO GIÁ**

Số:...../BG-....

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Hà Nội, ngày ..... tháng ..... năm .....

### BÁO GIÁ

**Kính gửi: Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương Chúng tôi là....., (ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các hóa chất, sinh phẩm như sau:

#### 1. Báo giá cho các hóa chất, sinh phẩm và dịch vụ liên quan

STT	STT trong DM yêu cầu BG	Tên hóa chất, sinh phẩm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Tên thương mại	Mã, code hãng hóa	Phân loại TTBYT	GPNK/Visa/SĐK/Số công bố	Quy cách đóng gói	Hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng/khối lượng	Đơn giá (VNĐ)	Giá kê khai (VNĐ)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VNĐ)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
1																			
2																			
n		...																	

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của hóa chất, sinh phẩm)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 180 ngày, kể từ ngày tháng 09 năm 2023

Tên cán bộ phụ trách khi cần: (Số điện thoại:.....)

3. Chúng tôi cam kết:





- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các hóa chất, sinh phẩm nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực

## ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA CÔNG TY <sup>(20)</sup>

(1) Ghi số thuế hóa chất, sinh phẩm tương ứng trong Phụ lục 01.

(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi hóa chất, sinh phẩm theo đúng yêu cầu ghi tại cột "Tên hóa chất, sinh phẩm" trong Yêu cầu báo giá.

(3) Ghi tiêu chuẩn kỹ thuật của hóa chất, sinh phẩm. Yêu cầu gửi kèm tài liệu mô tả sản phẩm như: Catalog, thuyết minh tính năng kỹ thuật...

(4) (5) (6) (7) (8) (9) (13) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, mã hiệu, model, hãng sản xuất, phân loại trang hóa chất, sinh phẩm, GPNK/Visa/SDK/Số công bố, quy cách đóng gói, đơn vị tính của hóa chất sinh phẩm ghi tại cột "Tên hóa chất, sinh phẩm".

(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng hóa chất, sinh phẩm.

(11) (12) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của hóa chất, sinh phẩm.

(14) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

(15) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng hóa chất, sinh phẩm.

(16) Giá kê khai quy đổi theo đơn vị tính của hóa chất, sinh phẩm tương ứng trong Yêu cầu báo giá. Đính kèm Bản in kê khai giá trên công tại địa chỉ: <https://kekhaigiattbyt.moh.gov.vn/>

(17) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng hóa chất, sinh phẩm hoặc toàn bộ hóa chất, sinh phẩm; chi tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.

(18) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng hóa chất, sinh phẩm hoặc toàn bộ hóa chất, sinh phẩm. Đối với các hóa chất, sinh phẩm nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của hóa chất, sinh phẩm

(19) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng hóa chất, sinh phẩm. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng hóa chất, sinh phẩm (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(20) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá

