

THÔNG BÁO

V/v Thẩm định giá vật tư, hóa chất, sinh phẩm xét nghiệm phục vụ công tác chuyên môn năm 2021 của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh

Kính gửi: Công ty thẩm định giá

Căn cứ Luật đấu thầu 43/2013/QH13 ngày 26/11/2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ về hướng dẫn thi hành Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Thực hiện Công văn số 5888/BYT-TB-CT - 29/10/2020 của Bộ Y tế Hướng dẫn triển khai đấu thầu trang thiết bị y tế theo Thông tư số 14/2020/TT-BYT;

Để có cơ sở xác định giá nhằm tổ chức mua sắm theo đúng quy định của nhà nước, Trung tâm kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh kính đề nghị các công ty có đủ năng lực thực hiện việc thẩm định giá cho danh mục vật tư, hóa chất, sinh phẩm xét nghiệm phục vụ công tác chuyên môn năm 2021 của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh (*theo phụ lục 1 và 2*).

Các tổ chức cá nhân có nhu cầu cung ứng, đề nghị cung cấp báo giá, hồ sơ năng lực và các tài liệu kèm theo về cho Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh địa chỉ email: khoaduocdcqn@gmail.com và bản giấy do đại diện hợp pháp của Công ty có ký và đóng dấu chuyển phát về địa chỉ: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh, Địa chỉ Số 651 Lê Thánh Tông, phường Bạch Đằng, Tp Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh trước ngày 17/6/2021.

Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh trân trọng thông báo!

GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- như kính gửi;
- CNTT TTKSBT tỉnh;
- Lưu: VT, TCKT, KD.

Ninh Văn Chủ

Phụ lục 01**Danh mục hóa chất phục mua sắm hoá chất, sinh phẩm xét nghiệm năm 2021****của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh***(Kèm theo Thông báo số 956/TB-TTKSBT ngày 11/6/2021 của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh)*

STT	Tên hàng hóa	Tên thương mại	Thông số kỹ thuật tham khảo (Tương đương hoặc cao hơn)	Quy cách đóng gói	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	Khối lượng dự kiến thực hiện năm nay (Năm 2021)	Phân loại TTBYT (A,B,C,D)	Phân nhóm theo TT 14/2020
I	HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY SINH HÓA NƯỚC TIỂU CLINTICK - SIMENS/ ĐỨC									
1	Que thử nước tiểu 10 thông số dùng cho máy Siemens	Multistix 10SG	Đọc 10 thông số trong nước tiểu. Multistix 10 SG	Hộp 100 test	Siemen	Ba Lan	Test	25000	B	6
II	HÓA CHẤT DÙNG CHO XÉT NGHIỆM GIẢI PHẪU BỆNH TẾ BÀO									
1	Bộ Kit xét nghiệm ung thư CTC công nghệ màng lọc (kèm hóa chất)	Kít xét nghiệm ung thư cổ tử cung Thinprep	Một kít bao gồm: 01 lọ dung dịch khoảng 20ml, 01 chổi lấy mẫu, 01 màng lọc, 01 lam kính. Được sản xuất đồng bộ. Phù hợp với các máy xét nghiệm tế bào tự động. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Hộp 100 bộ	Hologic	Mỹ	Bộ	300	B	6
2	Dung dịch nhuộm phiến đồ âm đạo bằng phương pháp papalicolaou màu cam.	OG 6	Hóa chất chuyên dụng dành cho quá trình nhuộm tiêu bản mô tế bào học xét nghiệm chuẩn đoán ung thư. Đạt tiêu chuẩn	Hộp 473ml	Thermo Shadon	Mỹ	mL	946	A	6

			ISO13485							
3	Dung dịch nhuộm phiên đồ âm đạo bằng phương pháp papalicolaou màu xanh.	EA 50	Hóa chất chuyên dụng dành cho quá trình nhuộm tiêu bản mô tế bào học xét nghiệm chuẩn đoán ung thư. Đạt tiêu chuẩn ISO13485	Hộp 473ml	Thermo Shadon	Mỹ	mL	946	A	6
4	Hóa chất nhuộm nhân tế bào học	Hematoxylin 6765015	Đóng gói: 6lọ A và 6 lọ B/hộp. Đóng gói: lọ pha 1 lít (tổng thành phẩm 6 lít). Hoá chất hoạt tính: Hematoxylin 4,7%, Alum Ammonium Sulfate 94.8%. Hóa chất chuyên dụng dành cho quá trình nhuộm tiêu bản mô tế bào học xét nghiệm chuẩn đoán ung thư. Hematoxylin B: 46.8 g/lọ. Hematoxylin A: 53.6 g/lọ. Đạt tiêu chuẩn ISO13485	Hộp gồm 6 lọ A + 6 lọ B pha cho 6000ml	Thermo Shadon	Mỹ	Hộp	1	A	6
5	Hóa chất dán Lamell	Hóa chất dán Lamell 4112	Dung dịch keo hỗn hợp dễ sử dụng. Làm khô nhanh. Rõ ràng khi soi dưới kính hiển vi. Tạo độ trong và giữ bộ bền cho màu nhuộm, kéo dài thời gian lưu trữ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2003.	lọ 118ml	Thermo Shadon	Mỹ	mL	118	A	6

6	Dung dịch Lugol		Thành phần: Mỗi 20 ml chứa: Iod 0,2g; Kali iodid 0,4g. Dung dịch dùng ngoài. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001	Chai 500 ml	Hóa Dược	Việt Nam	mL	2000	A	6
7	Dung dịch Fuchsin		Hóa chất chuyên dụng dành cho quá trình nhuộm gram chuẩn đoán viêm nhiễm. Đạt tiêu chuẩn ISO.	Chai 500 ml	Hóa Dược	Việt Nam	mL	2000	A	6
8	Dung dịch Tím Gentian		Hóa chất chuyên dụng dành cho quá trình nhuộm gram chuẩn đoán viêm nhiễm. Đạt tiêu chuẩn ISO.	Chai 500 ml	Hóa Dược	Việt Nam	ml	2000	A	6
III	HÓA CHẤT XÁC ĐỊNH NHÓM MÁU									
1	Huyết thanh mẫu Anti A	Anti - A Monoclonal	* Tiêu chuẩn ISO 13485 * Sử dụng phương pháp ngưng kết hệ ABO để định nhóm máu. * Dung dịch màu xanh nhạt. * Anti A phát hiện Kháng nguyên A trong Hồng cầu và phát hiện Kháng thể B trong huyết tương.	lọ 10ml	Lorne Laborator ies	Anh	mL	100	D	3
2	Huyết thanh mẫu Anti AB	Anti - A,B Monoclonal	* Tiêu chuẩn ISO 13485 * Sử dụng phương pháp ngưng kết hệ ABO để định nhóm máu. * Dung dịch không màu. * Anti AB phát hiện kháng nguyên A và kháng	lọ 10ml	Lorne Laborator ies	Anh	mL	20	D	3

			nguyên B trong Hồng cầu. Kháng thể B, kháng thể A trong huyết tương.							
3	Huyết thanh mẫu Anti B	Anti - B Monoclonal	* Tiêu chuẩn ISO 13485 * Sử dụng phương pháp ngưng kết hệ ABO để định nhóm máu. * Dung dịch màu vàng. * Anti B phát hiện Kháng nguyên B trong Hồng cầu và phát hiện Kháng thể A trong huyết tương.	lọ 10ml	Lorne Laborator ies	Anh	mL	100	D	3
4	Huyết thanh mẫu Anti D	Anti - D Duoclone Monoclonal	* Tiêu chuẩn ISO 13485 * Sử dụng phương pháp ngưng kết hệ ABO để định nhóm máu. * Dung dịch không màu. * Anti D được tạo ra từ hỗn hợp kháng thể đơn dòng Anti D IgM và IgG của người.	lọ 10ml	Lorne Laborator ies	Anh	mL	10	D	3
IV	HÓA CHẤT TEST NHANH									
1	Test nhanh chẩn đoán HIV	Determine HIV -1/2	Thanh thử giúp phát hiện nhanh trong vòng 15 phút mọi subtypes của HIV với quy trình 1 bước dành cho huyết tương/huyết thanh hoặc 2 bước cho máu toàn phần. Độ nhạy $\geq 99,5\%$ Độ đặc hiệu $\geq 99\%$	Túi 100 test	Alere Medical	Nhật Bản	Test	2400	D	6

2	Test nhanh chẩn đoán HBeAg	HBeAg Rapid test	<p>Sử dụng phát hiện sự có mặt của kháng nguyên HBeAg trong huyết thanh hoặc huyết tương của người. Thành phần: Kháng thể chuột kháng HBeAg-1 (~0.4μg); Kháng thể chuột kháng HBeAg-2 (~0.4μg); IgG-dê kháng chuột (~0.6μg). Độ nhạy: 96.3%; Độ đặc hiệu: 97.9%; Độ chính xác tương quan: 97.5%. Không bị gây nhiễu bởi các mẫu phẩm chứa Hemoglobin 2000 mg/dl, Bilirubin 1000 mg/dl và Albumin 2000mg/dl. không xảy ra phản ứng chéo với các mẫu phẩm dương tính với HAMA, HAV, Syphilis, Rubella</p>	Hộp 40 test	Medicon	Việt Nam	Test	200	D	6
3	Test nhanh chẩn đoán HBsAg	Determine HBsAg	<p>Đặc điểm kỹ thuật: Độ nhạy: 95.16% Độ đặc hiệu: 99.95% Thông tin sản phẩm: Phương pháp xét nghiệm: Lateral flow Thời gian cho kết quả: 15 minutes Điều kiện bảo quản: 2-30° C Hạn sử dụng: 18 tháng Kiểu mẫu xét nghiệm:</p>	Túi 100 test	Alere Medical	Nhật Bản	Test	1500	D	6

			Serum /Plasma /máu toàn phần							
4	Test nhanh chẩn đoán giang mai	Onsite Syphilis Ab Rapid Test	<p>Đạt chứng chỉ xuất khẩu FDA-Mỹ (Mục 801,802)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đạt chứng chỉ ISO13485:2016 - Mẫu thử huyết thanh, huyết tương - Định tính phát hiện kháng thể kháng xoắn khuẩn giang mai - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu 99,7% - Thành phần kit thử: Cộng hợp vàng kháng nguyên Treponema Pallidum tái tổ hợp IgG thô. - Vạch kết quả Kháng nguyên Treponema Pallidum tái tổ hợp. - Vạch chứng kháng thể dê kháng IgG thô - Bảo quản nhiệt độ thường - Quy cách dạng que 50 test/hộp 	Hộp 50 test	CTK	Mỹ	Test	400	D	6

5	Test nhanh chẩn đoán viêm gan C	Rapid Anti - HCV Test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016, GMP- Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần- Phát hiện kháng thể kháng HCV trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần người- Độ nhạy 99%- Độ đặc hiệu 100%- Thành phần kit thử: Cộng hợp vàng kháng thể đơn dòng kháng Igg người- Vạch kết quả kháng nguyên HCV-210 protein lõi NS3, NS4, NS5 tái tổ hợp.- Vạch chứng IgG người- Hạn SD 24 tháng trong túi kín- Ngưỡng phát hiện 2.0 IU/ml- Bảo quản ở nhiệt độ thường- Quy cách dạng que 50 test/ hộp</p>	Hộp 50 test	Intec	Trung Quốc	Test	200	D	6
6	Test nhanh chẩn đoán viêm gan A	OnSite HAV IgM Rapid Test	<p>Đạt chứng chỉ xuất khẩu FDA-Mỹ (Mục 801,802) - Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016 - Định tính phát hiện HAV trong huyết thanh, huyết tương. - Sử dụng mẫu thử huyết thanh, huyết tương - Độ nhạy 90,6% - Độ đặc hiệu 97,6% - Bảo quản kit thử ở nhiệt</p>	Hộp 30 test	CTK	Mỹ	Test	900	D	6

			<p>độ thường</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy cách dạng khay 30 test/hộp 							
7	Test nhanh chẩn đoán viêm gan E	OnSite HEV IgM Rapid Test	<p>Đạt chứng chỉ xuất khẩu FDA-Mỹ (Mục 801,802)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016 - Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương - Định tính phát hiện kháng thể HEV trong huyết thanh huyết tương - Độ nhạy:98,1% - Độ đặc hiệu 99,2% - Kit thử bảo quản nhiệt độ thường - Quy cách dạng khay 30 test/ hộp 	Hộp 30 test	CTK	Mỹ	Test	900	D	6
8	Test nhanh chẩn đoán HCG	hCG Pregnancy Rapid Test	<p>Đạt ISO13485- Sản xuất tại VN- Mẫu thử: Nước tiểu- Thành phần test thử: Vùng cộng hợp: kháng thể chuột kháng βhCG; IgG- chuột; - Vạch kết quả: kháng thể chuột kháng αhCG; - Vạch chứng: IgG- dê kháng chuột- Độ nhạy 100%- Độ đặc hiệu 100%- Ngưỡng phát hiện 25mIU/mL- Quy cách dạng que, 5mm- Bảo quản ở nhiệt độ thường</p>	Hộp 50 test	Medicon	Việt Nam	Test	100	D	6

9	Test ODA ma túy 4 chân (Test thử ma túy tổng hợp 4 chân)	Multi-Drug MOP/MDMA /MET/THC Rapid Test Panle	Test thử ma túy tổng hợp 4 chân Chân số 1: MOP - Chất ma túy dạng thuốc phiện (Heroin, Morphine) Chân số 2: MET - Methamphetamin (Ma túy đá) Chân số 3: MDMA (Nhóm thuốc lắc...) Chân số 4: THC (Cần sa - Tài mà)	Hộp 25 test	Medicon	Việt Nam	Test	2812	D	6
10	Test nhanh chẩn đoán chlamydia	Chlamydia Rapid test Divice	Kit thử nhanh định tính phát hiện kháng nguyên Chlamydia trong mẫu phết cổ tử cung của nữ giới hoặc nước tiểu của nam giới. Đóng gói hộp 20 test. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp 20 test	Abon Biopharm	Trung Quốc	Test	300	D	6
V	HÓA CHẤT SỬ DỤNG CHO MÁY XÉT NGHIỆM HỆ THỐNG REAL-TIME PCR: ROTOR-GENE-Q6 PLEX, ROTOR-GENE-O6 PLEX, OIAGEN - ĐỨC									
1	N-acetyl-L-Cystein	N-acetyl-L-Cystein	-CTPT: C5H9NO3S - Khối lượng mol: 163.19 g/mol - Độ tinh khiết: 99 % - Bảo quản: 2 - 8 °C	Lọ 10g	Sigma	Mỹ	Lọ	1		
2	Kit định lượng HBV	GeneProof Hepatitis B Virus (HBV) PCR Kit	- Kỹ thuật: Real-time PCR- Phương pháp phân tích: Định tính và định lượng- Trình tự đích: Vùng trình tự DNA bảo thủ ở khung đọc mở X (ORFx)- Độ đặc hiệu:	Bộ 100 test	GeneProof	CH Séc	Bộ	3	C	3

			<p>HBV genotype A - H, HBV đột biến tiền lõi (âm tính với HBeAg), 100%- Độ nhạy (Giới hạn phát hiện):+ 36.9792 IU/ml với xác suất 95% (trên HBV NIBSC 05/148 sử dụng phương pháp tách chiết thủ công bằng kit GeneProof PathogenFree DNA Isolation Kit)+ 64.067 IU/ml với xác suất 95% (trên HBV NIBSC 10/266 sử dụng hệ thống tách chiết tự động croBEE NA16 Nucleic Acid Extraction)+ 13.9 IU/ml với xác suất 95 % (trên HBV NIBSC 10/266 sử dụng phương pháp tách chiết thủ công bằng kit SpinStar Viral Nucleic Acid Kit 1.0)- Kiểm soát tách chiết/ ức chế:Kiểm soát ức chế PCR và kiểm soát năng suất tách chiết ADN (ISEX)- Mẫu đầu vào: Huyết tương, huyết thanh- Lưu trữ: - 20 ± 5 °C- Kênh màu yêu cầu: FAM, HEX- Ngoại kiểm: QCMD và Instand e. V.- Chứng nhận: CE IVD</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

3	Kít PCR phát hiện Lao	GeneProof Mycobacterium tuberculosis PCR Kit	<ul style="list-style-type: none"> - Trình tự đích: các đoạn trình tự IS6110 - Tính đặc hiệu: Mycobacterium tuberculosis complex (M. tuberculosis, M. bovis, M. africanum, M. microti, M. caprae, M. canetti và chủng vaccine BCG), 100% - Giới hạn phát hiện: ≥ 0.191 cp/μl -ISO 13485 	Bộ 100 test	GeneProof	CH Séc	Bộ	1	C	3
4	Kít định lượng HCV	GeneProof Hepatitis C Virus (HCV) PCR Kit	<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ thuật: Real-time PCR- Phương pháp phân tích: định tính và định lượng- Trình tự đích: Vùng trình tự bảo thủ vùng 5' UTR- Độ đặc hiệu: HCV genotype 1-7, 100 %- Độ nhạy (giới hạn phát hiện):+ 7.87 IU/ml với xác suất 95 % (trên đối chứng AcroMetrix HCV High Control sử dụng hệ thống tách chiết tự động MagCore NA Extractor)+ 208.544 IU/ml với xác suất 95 % (trên đối chứng AcroMetrix HCV High Control sử dụng hệ thống tách chiết tự động croBEE NA16 Nucleic Acid 	Bộ 50 test	GeneProof	CH Séc	Bộ	3	C	3

			Extraction)+ 213.965 IU/ml với xác suất 95 % (trên HCV NIBSC 14/150 sử dụng phương pháp tách chiết thủ công bằng kit GeneProof PathogenFree RNA Isolation Kit)- Kiểm soát tách chiết/ức chế:Kiểm soát ức chế PCR và năng suất tách chiết- Mẫu đầu vào: Huyết tương, huyết thanh- Lưu trữ: -20 ± 5 °C- Kênh màu yêu cầu: FAM, HEX- Chứng nhận: CE IVD							
5	Kít PCR phát hiện HPV	'GeneProof Human Papillomavirus (HPV) PCR Kit	Mô tả: - Bộ kit sử dụng phương pháp Realtime PCR để phát hiện HPV dùng trong chẩn đoán in vitro - Công nghệ: Mồi đặc hiệu PNA và Đường cong nóng chảy - Trình tự đích: gene L1 - Định type: 20 HPV type nguy cơ cao (16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 70, 73, 82) và 2 HPV type nguy cơ thấp (6, 11) - Phát hiện: 18 HPV type khác (30, 32, 34, 40, 42, 43, 44, 54, 55, 61, 62, 67, 74, 81, 83, 84, 87, 90)	48 test/bộ	Panagene	Hàn Quốc	Bộ	1	C	4

			<ul style="list-style-type: none"> - Tính đặc hiệu: Không có phản ứng chéo với các chủng HPV khác danh sách trên cũng như với 1 số vi khuẩn gây bệnh khác - Giới hạn phát hiện: ≥ 50 copies - Chứng chỉ: CE IVD 							
6	NaOH	Sodium hydroxide solution BioUltra, for molecular biology, 10 M in H ₂ O	<p>Khối lượng mol: 40g/mol Công thức hóa học: NaOH nồng độ: 10M in H₂O Trọng: 1.320 - 1.340 g/cm³. Hàm lượng kim loại: Barium (Ba) < 1 mg/kg Bismuth (Bi) < 1 mg/kg Calcium (Ca) < 5 mg/kg Cadmium (Cd) < 1 mg/kg Cobalt (Co) < 1 mg/kg Chromium (Cr) < 1 mg/kg (Hóa chất dùng cho Sinh học phân tử)</p>	Lọ 100mL	Sigma	Mỹ	Lọ	1		
7	Sodium citrate	Sodium citrate tribasic dihydrate for molecular biology, $\geq 99\%$	<p>Khối lượng mol: 294.10 g/mol Công thức hóa học: C₆ H₅ Na₃ O₇ * 2 H₂ O Độ hòa tan: 100 mg/mL H₂O Độ tinh khiết: $\geq 99.9\%$ hàm lượng: Lead (Pb) < 5 ppm Iron (Fe) < 5 ppm Ammonia < 10 ppm (Hóa chất dùng cho Sinh</p>	Lọ 100g	Sigma	Mỹ	Lọ	1		

			học phân tử)							
8	Kít PCR phát hiện Lậu	GeneProof Neisseria gonorrhoeae PCR Kit	<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ thuật: Real-time PCR - Phương pháp phân tích: định tính - Trình tự đích: một chuỗi nhiều bản sao của gen mã hóa 16S rRNA và porA pseudogene đặc hiệu cho N. gonorrhoeae - Tính đặc hiệu: N. gonorrhoeae, bao gồm cả đột biến trong porA pseudogene, 100% - Độ nhạy (LoD): đạt tới 0.109 cp / Phal với xác suất 95% (trên kiểm soát DNA Amplirun® Neisseria gonorrhoeae, Vircell) - Mẫu đầu vào: tinh trùng, tăm bông, nước tiểu - Kiểm soát chất lượng: ISO 13485 - Chứng nhận: CE IVD 	Hộp 25 test	GeneProof	CH Séc	Hộp	1	C	3

9	Kít phát hiện Chlamydia trachomatis	GeneProof Chlamydia trachomatis PCR Kit	<p>- Kỹ thuật: Real-time PCR- Phương pháp phân tích: định tính - Trình tự đích: trình tự đa bản sao plasmid plasmid và gen 16S rRNA cho C. trachomatis- Tính đặc hiệu phân tích: Chlamydia trachomatis, bao gồm các đột biến với việc xóa plasmid pIyptid (bao gồm cả biến thể Thụy Điển), 100%- Độ nhạy phân tích (LoD): đạt tới 0,075 cp / µl với xác suất 95% (trên kiểm soát DNA Amplirun® Chlamydia trachomatis, Vircell)- Độ đặc hiệu chẩn đoán: 99,21% (CI95%: 99,07% - 99,34%)- Độ nhạy chẩn đoán: 100% (CI95%: 99,58% - 100%)- Mẫu đầu vào: tinh trùng, tăm bông, nước tiểu- Chứng nhận: CE1023 IVD</p>	Hộp 100 test	GeneProof	CH Séc	Bộ	1	C	3
---	-------------------------------------	---	--	--------------	-----------	--------	----	---	---	---

VI	HÓA CHẤT SỬ DỤNG CHO DÀN ELISE TỰ ĐỘNG. VS-BIOTECH INSTRUMENT/ MỸ: DÀN ELISE-BIOROAD - PHÁP (XN ELISE SỞI, RUBELLA, VIÊM NÃO NHẬT BẢN, HIV)									
1	Sinh phẩm ELISA phát hiện Giun đũa chó	Elisa Toxocariasis	Bộ xét nghiệm Toxocara ELISA dùng để phát hiện định tính kháng thể IgG kháng Toxocara trong mẫu huyết thanh và huyết tương người. - Độ nhạy: 87.5% - Độ đặc hiệu: 93.5% - Ủ ở nhiệt độ phòng. - Tổng thời gian ủ: 20 phút - Có FDA	Hộp 96 test	Cortez	Mỹ	Test	96	B	3
2	Bộ sinh phẩm ELISA phát hiện Sán lá gan	Elisa Fasciola IgG	Bộ xét nghiệm sán lá gan lớn ELISA dùng để phát hiện định tính kháng thể IgG kháng Fasciola trong mẫu huyết thanh và huyết tương người. - Độ nhạy: 100% - Độ đặc hiệu: 100% - Ủ ở nhiệt độ phòng. - Tổng thời gian ủ: 20 phút - Có FDA	Hộp 96 test	Cortez	Mỹ	Test	96	B	3
3	Bộ sinh phẩm ELISA phát hiện Sán dây	Elisa Taeniasis	Bộ xét nghiệm Cysticercosis ELISA dùng để phát hiện định tính kháng thể IgG kháng Taenia solium trong mẫu huyết thanh và huyết tương người. - Độ nhạy: 96%	Hộp 96 test	Cortez	Mỹ	Test	96	B	3

			<ul style="list-style-type: none"> - Độ đặc hiệu: 88% - Ủ ở nhiệt độ phòng. - Tổng thời gian ủ: 20 phút - Có FDA 							
4	Bộ sinh phẩm ELISA phát hiện Sán lá Phôi	Elisa Paragonimus	<p>Hoá chất và các thành phần:- 8 × Thanh vi giếng được phủ: sẵn sàng để sử dụng - 1 × chai dung dịch liên hợp: sẵn sàng để sử dụng- 1 × Lọ nước rửa đậm đặc: Pha loãng trước khi sử dụng- 1 × Dung dịch cơ chất A: sẵn sàng để sử dụng- 1 × Dung dịch cơ chất B : sẵn sàng để sử dụng- 1 × Dung dịch pha loãng mẫu: sẵn sàng để sử dụng- 1 × Dung dịch ngừng phản ứng: sẵn sàng để sử dụng- 1 × Chứng dương: sẵn sàng để sử dụng- 1 × Chứng âm: sẵn sàng để sử dụng</p>	Hộp 96 test	SUPER POWER	Trung Quốc	Test	96		
VII	MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY									
1	Thạch xét nghiệm Salmonella và shigella	Thạch SS agar	<p>Đáp ứng theo tiêu chuẩn: Châu Âu pH value 7.0 - 7.2 (60 g/l, H₂ O, 37 °C) (Sau khi hấp) Mật độ: 370 kg/m³ Độ hòa tan: 60 g/l</p>	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		

2	Thạch XN coliform, ecoli bằng phương pháp lọc	Coliform Agar for microbiology Chromocult®	<p>Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ISO 9308-1</p> <p>Môi trường hiện màu Chromocult</p> <p>Độ hòa tan: 26.5 g/l</p> <p>PH: 6.6 - 7.0 (26.5 g/l, H₂ O, 25 °C)</p> <p>Bảo quản: +15°C to +25°C.</p>	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
3	Thạch XLD	XLD agar Xylose lysine deoxycholate agar for microbiology	<p>Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ISO 6579</p> <p>pH: 7.2 - 7.6 (55 g/l, H₂ O, 25 °C)</p> <p>Độ hòa tan: 55 g/l</p> <p>Xuất hiện (màu): Đỏ</p> <p>Bảo quản: +15°C to +25°C</p>	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
4	Canh thang làm XN tụ cầu	BHI (Brain Heart Infusion) broth acc. ISO 6888 GranuCult™	<p>Đáp ứng theo tiêu chuẩn: Châu âu</p> <p>pH: 7.2 - 7.6 (37 g/l, H₂ O, 37 °C) (Sau khi hấp)</p> <p>Mật độ: 730 kg/m³</p> <p>Độ hòa tan: 37 g/l</p> <p>Xuất hiện (Rõ ràng): Rõ ràng</p> <p>Xuất hiện (Màu): Xanh dương</p>	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
5	Dịch lòng đỏ trứng	Egg yolk tellurite emulsion sterile, for microbiology	<p>Đáp ứng theo tiêu chuẩn: Châu âu</p> <p>Tỉ trọng: 1.02 g/cm³ (20 °C)</p> <p>Nhũ tương màu vàng nhạt</p> <p>Đóng gói: hộp 10 lọ 50ml</p>	Hộp 10 lọ x 50 ml	Merck	Đức	Hộp	1		

			Bảo quản: +2°C to +8°C							
6	Trứng bacillus cereus selective supplement	Bacillus cereus selective supplement for microbiology	Dùng trong xét nghiệm vi sinh Tiêu chuẩn ISO 9001: 2008 Hạn sử dụng ≥12 tháng Đặc tính kỹ thuật: Độ tinh khiết PA, có chứng chỉ CoA, Nhiệt độ bảo quản: +2°C to +8°C. 10 lọ/Hộp	Hộp 10 ống	Merck	Đức	Hộp	1		
7	L- Tryptophan	L-Tryptophan for biochemistry	Khối lượng mol: 204.23 g/mol Công thức hóa học: C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₂ Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS, Reag. Ph Eur Độ tinh khiết: ≥ 99.0 % PH: 5.5 - 7.0 (10 g/l, H ₂ O, 20 °C) Tỉ trọng: 400 kg/m ³ Độ hòa tan: 10 g/l	Hộp 10g	Merck	Đức	Hộp	1		
8	Thuốc thử Ecoli	Indole KOVACS' Indol reagent Bactident®	Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS, Reag. Ph Eur Tỉ trọng: 0.92 g/cm ³ (20 °C) Điểm sáng: 36 °C pH: <1 (H ₂ O, 20 °C)	Lọ 30 ml	Merck	Đức	Lọ	2		
9	Peptone	Peptone from casein pancreatically digested, granulated for	Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS, Reag. Ph Eur pH-value (5 %; water) 6.7 - 7.7 Mật độ: 490 kg/m ³	Hộp 1000g	Merck	Đức	Hộp	1		

		microbiology	Độ hòa tan: 800 g/l Bảo quản: +15°C to +25°C							
10	Dịch chiết thịt	Meat extract dry, granulated, for microbiology	pH value 6 - 7 (20 g/l, H ₂ O, 20 °C) Mật độ: 250 kg/m ³ Độ hòa tan: 570 g/l	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
11	NaCl	Sodium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	Khối lượng mol: 58.44 g/mol Công thức hóa học: NaCl Đáp ứng theo tiêu chuẩn: Châu Âu Độ tinh khiết: ≥ 99.5 % Tỉ trọng: 2.17 g/cm ³ (20 °C) PH: 4.5 - 7.0 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C) Độ hòa tan: 358 g/l	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
12	Canh thang Lauryl Sunfate	Lauryl sulfate broth for microbiology	Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS,Reag. Ph Eur pH: 7.4 - 7.8 (H ₂ O, 25 °C) Mật độ: 660 kg/m ³ Độ hòa tan: 42 g/l Xuất hiện (Rõ ràng): Rõ ràng Xuất hiện (Màu): Vàng-Nâu pH-(25 °C): 6.6 - 7.0	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		

13	Canh thang Brila	BRILA broth Brilliant- green bile lactose broth for microbiology	Đáp ứng theo tiêu chuẩn: Châu Âu pH: 7.2 (40 g/l, H ₂ O, 30 °C) (Sau khi hấp) Mật độ: 560 kg/m ³ Độ hòa tan: 40 g/l	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
14	Thạch TCBS	TCBS agar for the isolation and selective cultivation of Vibrio cholera	Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS, Reag. Ph Eur pH: 8.7 - 8.9 (88 g/l, H ₂ O, 37 °C) Mật độ: 720 kg/m ³ Độ hòa tan: 88 g/l	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
15	Đường Lactose monohydrate	Lactose monohydrate (milk sugar) for microbiology	CTHH: C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ * H ₂ O Khối lượng mol: 360.32 g/mol Điểm nóng chảy: 202 °C PH: 4.0 - 6.5 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C) Tỉ trọng: 500 kg/m ³ Độ hòa tan: 161 g/l	Hộp 1000g	Merck	Đức	Hộp	1		
16	Thạch xét nghiệm nấm	SABOURAU D 4% dextrose agar for microbiology	PH: 5.6 (65 g/l, H ₂ O, 25 °C) (after autoclaving) Tỉ trọng: 680 kg/m ³ Độ hòa tan: 65 g/l Bảo quản: +15°C to +25°C.	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	2		
17	Thạch PCAr	Plate count agar Casein- peptone glucose yeast extract agar for microbiology	PH: 7.0 (22 g/l, H ₂ O, 30 °C) (after autoclaving) Tỉ trọng: 560 kg/m ³ Độ hòa tan: 22.5 g/l Bảo quản: +15°C to +25°C.	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		

18	canh thang Lactose	Lactose broth acc. FDA- BAM GranuCult®	Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS,Reag. Ph Eur pH: 6.7 - 7.1 (13 g/l, H ₂ O, 25 °C) Mật độ: 650 kg/m ³	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
19	Thạch TBX	Chromocult® TBX (Tryptone Bile X- glucuronide) Agar for microbiology	Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS,Reag. Ph Eur pH: 7.0 - 7.4 (36.6 g/l, H ₂ O, 25 °C) (Sau khi hấp) Độ hòa tan: 31.6 g/l Bảo quản: +15°C to +25°C.	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
20	KH ₂ PO ₄	Potassium dihydrogen phosphate GR for analysis ISO	Khối lượng mol: 136.08 g/mol Công thức hóa học: KH ₂ PO ₄ Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS,Reag. Ph Eur Độ tinh khiết: 99.5 - 100.5 % Tỉ trọng: 2.33 g/cm ³ (21.5 °C) Điểm nóng chảy: 253 °C (decomposition) PH: 4.2 - 4.6 (20 g/l, H ₂ O, 20 °C) Độ hòa tan: 208 g/l	Hộp 1000g	Merck	Đức	Hộp	1		
21	Thạch bột	Agar-agar ultrapure, granulated for microbiology	PH: 6.8 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C) Điểm nóng chảy: 90 °C Tỉ trọng: 550 kg/m ³ Độ hòa tan: 20 g/l slightly soluble	Hộp 500 g	Merck	Đức	Hộp	1		

			Bảo quản: +15°C to +25°C.							
22	Môi trường xét nghiệm Tụ Cầu	BAIRD-PARKER agar (base)	PH: 6.8 (58 g/l, H ₂ O, 37 °C) Tỉ trọng: 570 kg/m ³ Độ hòa tan: 58 g/l Bảo quản: +15°C to +25°C.	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
23	Pepton	Buffered Peptone Water	PH: 7.2 (25 g/l, H ₂ O, 37 °C) (after autoclaving) Tỉ trọng: 800 kg/m ³ Độ hòa tan: 25.5 g/l Bảo quản: +15°C to +25°C.	Hộp 500g	Merck	Đức	hộp	2		
24	Máu Cừu	Máu cừu (Sheep Blood Defibrinated)	- Máu cừu dùng trong pha chế các loại môi trường nuôi cấy vi khuẩn như: Blood agar, Muller Hinton Blood agar, Chocolate agar... - Đặc điểm kỹ thuật: Máu cừu đã được tách sợi huyết Đã được kiểm tra vô khuẩn. Không có kháng sinh Tỷ lệ hồng cầu cừu: 50-60% - Bảo quản: 2-8 độ, tránh ánh nắng trực tiếp - Đóng gói: chai thủy tinh 50-100-250ml - Hạn dùng: 3 tháng kể từ	Bịch 125mL	Nam Khoa	Việt Nam	Bịch	10	A	5

			ngày sản xuất - Thời gian giao hàng: 4-5 ngày đặt hàng. Hạn dùng luôn luôn mới.							
25	Thạch XN Bacillus cereus	MYP (Mannitol egg yolk polymyxin) agar (base)	Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS, Reag. Ph Eur pH: 7.0 - 7.4 (43 g/l, H ₂ O, 25 °C) (Sau khi hấp) Độ hòa tan: 43 g/l Bảo quản: +15°C to +25°C.	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
26	Thạch làm XN sinh vật hóa học	Kligler agar	Môi trường vi sinh xác định vi khuẩn Gram âm; pH 7.3 - 7.5 (55 g/l, H ₂ O, 37 °C) (sau hấp diệt trùng) Tỉ trọng: 620 kg/m ³ Độ hòa tan: 55 g/l Bảo quản: +15°C to +25°C	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
27	Muller-Kauffmann Tetrathionate	Muller-Kauffmann Tetrathionate	Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS, Reag. Ph Eur Xuất hiện (Rõ ràng): Đục với đóng cặn Xuất hiện (màu): Xanh lá cây pH-value (25 °C) 7.8 - 8.2	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		

28	Thạch xét nghiệm Listeria monocytogenes	Listeria agar (base) acc.OTTAVI ANI and AGOSTI	Môi trường vi sinh Chromocult, đạt tiêu chuẩn ISO 11290 ph Value: 7.0 - 7.4 (70 g/l, H ₂ O, 25 °C) Độ hòa tan (Solubility): 70 g/l Bảo quản: +15°C to +25°C	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
29	Canh thang nửa Fraser XN Listeria monocytogenes	Half Fraser (demi Fraser) broth (base) with antibiotics	PH: 7.0 - 7.4 (55 g/l, H ₂ O, 25 °C) (after autoclaving) Độ hòa tan: 55 g/l Bảo quản: +15°C to +25°C.	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
30	Canh thang Fraser XN Listeria monocytogenes	Fraser broth (base)	PH: 7.0 - 7.4 (57.4 g/l, H ₂ O, 25 °C) Độ hòa tan: 57.4 g/l Bảo quản: +15°C to +25°C.	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
31	Thạch VRBL	Violet red bile lactose agar	Độ hòa tan: 39.5 g/lph Value: 7.3 - 7.5 (40 g/l, H ₂ O, 37 °C) (after autoclaving) Tỉ trọng: 670 kg/m ³ Bảo quản: Store at +15°C to +25°C.	Hộp 500g	Merck	Đức	Hộp	1		
VIII	SINH PHẨM XÉT NGHIỆM PHỤC VỤ CÔNG TÁC PHÒNG CHỐNG DỊCH									

1	Kit Realtime phát hiện Ho gà	GeneProof Bordetella pertussis/parapertussis PCR Kit	Kỹ thuật: real-time PCR Phương pháp phân tích: định tính Chuỗi gen đích: trình tự chèn nhiều bản sao IS1002 (Đặc hiệu với cả hai Bordetella pertussis/parapertussis) và IS10001 (chỉ đặc hiệu với B. parapertussis) Độ đặc hiệu: B. pertussis, 100 % B. parapertussis, 100 % Độ nhạy: Lên đến 0.212 cp/ μ l với xác suất 95% Bảo quản: -20 ± 5 °C	Hộp 25 test	GeneProof	CH Séc	Test	50	C	3
2	Bộ hóa chất ELISA phát hiện IgM vi rút Sốt xuất huyết	Dengue virus IgM Elisa	- Hỗn hợp enzym miễn dịch cho phát hiện kháng thể kháng IgM virus Dengue trong mẫu huyết thanh người	Hộp 96test	IBL	Đức	Test	192	B	3
3	Bộ hóa chất ELISA phát hiện IgM Measles virus	ELISA IgM Measles virus	- Hỗn hợp enzym miễn dịch cho phát hiện kháng thể kháng IgM virus Sởi trong mẫu huyết tương và huyết thanh người bằng kỹ thuật Elisa	Hộp 96test	IBL	Đức	Test	192	B	3
4	Bộ hóa chất ELISA phát hiện IgM Viêm não Nhật Bản B	ELISA IgM Viêm não Nhật Bản B	- Hỗn hợp enzym cho phản ứng định tính và định lượng đặc hiệu kháng thể kháng IgM virus Viêm Não trong mẫu huyết thanh và huyết tương bằng kỹ thuật Elisa	Hộp 96test	Inbios	Mỹ	Test	192		

5	Chủng Salmonella	Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium derived from ATCC® 14028™*	- Chủng Salmonella đã được đông khô vào bảo quản trong lọ vô trùng được sử dụng làm chứng dương trong các xét nghiệm về Salmonella	Hộp 2 viên	Microbiology	Mỹ	Hộp	1		
6	Chủng Shigella	Shigella sonnei derived from ATCC® 9290™*	- Chủng Shigella đã được đông khô vào bảo quản trong lọ vô trùng được sử dụng làm chứng dương trong các xét nghiệm về Shigella	2 viên/ Hộp	Microbiology	Mỹ	Hộp	1		
7	Chủng E.coli	Escherichia coli derived from ATCC® 25922™*	- Chủng E.coli đã được đông khô vào bảo quản trong lọ vô trùng được sử dụng làm chứng dương trong các xét nghiệm về E.coli	2 viên/ Hộp	Microbiology	Mỹ	Hộp	1		
8	Chủng chuẩn Staphylococcus aureus	Staphylococcus epidermidis derived from ATCC® 12228™*	- Chủng Staphylococcus aureus đã được đông khô vào bảo quản trong lọ vô trùng được sử dụng làm chứng dương trong các xét nghiệm về Staphylococcus aureus	2 viên/ Hộp	Microbiology	Mỹ	Hộp	1		
9	Chủng chuẩn Hemophilus Influenzae type	Haemophilus influenzae derived from ATCC® 10211™*	- Chủng Hemophilus Influenzae type B đã được đông khô vào bảo quản trong lọ vô trùng được sử dụng làm chứng dương trong các xét nghiệm về	2 viên/ Hộp	Microbiology	Mỹ	Hộp	1		

			Hemophilus Influenzae type B							
10	Chủng chuẩn Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa derived from ATCC® 9027™*	- Chủng Pseudomonas aeruginosa đã được đông khô vào bảo quản trong lọ vô trùng được sử dụng làm chứng dương trong các xét nghiệm về Pseudomonas aeruginosa	2 viên/ Hộp	Microbiologics	Mỹ	Hộp	1		
11	Chủng chuẩn Streptococcus pneumoniae	Streptococcus pneumoniae derived from ATCC® 49619™*	- Chủng Streptococcus pneumoniae đã được đông khô vào bảo quản trong lọ vô trùng được sử dụng làm chứng dương trong các xét nghiệm về Streptococcus pneumoniae	2 viên/ Hộp	Microbiologics	Mỹ	Hộp	1		
12	Chủng chuẩn Klebsiella pneumoniae	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae derived from ATCC® 13883™*	- Chủng Klebsiella pneumoniae đã được đông khô vào bảo quản trong lọ vô trùng được sử dụng làm chứng dương trong các xét nghiệm về Klebsiella pneumoniae	2 viên/ Hộp	Microbiologics	Mỹ	Hộp	1		
13	Chủng chuẩn E. faecalis	Enterococcus faecalis derived from ATCC® 19433™*	- Chủng E. faecalis đã được đông khô vào bảo quản trong lọ vô trùng được sử dụng làm chứng dương trong các xét nghiệm về E. faecalis	2 viên/ Hộp	Microbiologics	Mỹ	Hộp	1		
14	Kháng huyết thanh E.coli Polivalent 1	Escherichia coli As poly 1	- Kháng huyết thanh E.coli Polivalent 1, sử	Lọ 2 mL	Denka Seiken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3

			dụng cho môi trường không chọn lọc							
15	Kháng huyết thanh E.coli Polivalent 2	Escherichia coli As poly 2	- Kháng huyết thanh E.coli Polivalen 2, sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 2 mL	Denka Sieken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3
16	Kháng huyết thanh E.coli Polivalent 3	Escherichia coli As poly 3	- Kháng huyết thanh E.coli Polivalen 3, sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 2 mL	Denka Sieken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3
17	Kháng huyết thanh E.coli Polivalent 4	Escherichia coli As poly 4	- Kháng huyết thanh E.coli Polivalen 4, sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 2 mL	Denka Sieken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3
18	Kháng huyết thanh Tả đơn giá O139	V.cholerae As 0139Bengal""	- Kháng huyết thanh Tả đơn giá O139, sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 3 mL	Denka Sieken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3
19	Kháng huyết thanh Tả đơn giá Inaba	V.cholerae As Ogawa	- Kháng huyết thanh Tả đơn giá Inaba, sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 3 mL	Denka Sieken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3
20	Kháng huyết thanh E.coli Polivalent 5	Escherichia coli As poly 5	- Kháng huyết thanh E.coli Polivalen 1, sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 2 mL	Denka Sieken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3
21	Kháng huyết thanh E.coli Polivalent 6	Escherichia coli As poly 6	- Kháng huyết thanh E.coli Polivalen 2, sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 2 mL	Denka Sieken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3
22	Kháng huyết thanh E.coli Polivalent 7	Escherichia coli As poly 7	- Kháng huyết thanh E.coli Polivalen 3, sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 2 mL	Denka Sieken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3

23	Kháng huyết thanh E.coli Polivalent 8	Escherichia coli As poly 8	- Kháng huyết thanh E.coli Polivalent 4, sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 2 mL	Denka Sieken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3
24	Kháng huyết thanh Tả đơn giá O140	V.cholerae As 0140	- Kháng huyết thanh Tả đơn giá O139, sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 3 mL	Denka Sieken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3
25	Kháng huyết thanh shigella đa giá nhóm D	Shigella As sonnei poly D	- Kháng huyết thanh shigella đa giá nhóm D, sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 3 mL	Denka Sieken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3
26	Kháng huyết thanh Salmonella nhóm A	SALMONEL LA PARATYPHI A TOTAL Slide	- Kháng huyết thanh Salmonella nhóm A (S. Paratyphi A) , sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 3 mL	Liofilchem	Ý	Lọ	1	A	
27	Kháng huyết thanh Salmonella nhóm B	SALMONEL LA PARATYPHI B TOTAL	- Kháng huyết thanh Salmonella nhóm B gồm S. Paratyphi B, S. Typhi - Murium, sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 3 mL	Liofilchem	Ý	Lọ	1	A	
28	Kháng huyết thanh Salmonella nhóm C (S. Paratyphi C)	SALMONEL LA PARATYPHI C TOTAL	- Kháng huyết thanh Salmonella nhóm C (S. Paratyphi C), sử dụng cho môi trường không chọn lọc	Lọ 3 mL	Liofilchem	Ý	Lọ	1	A	
29	Kháng huyết thanh Salmonella As H-d	Salmonella As H-d	Kháng huyết thanh Salmonella chứa ngưng kết đặc hiệu cho kháng nguyên H được sử dụng để định danh huyết học của các type Salmonella.	Lọ 5 mL	Denka Sieken	Nhật Bản	Lọ	1	A	3

30	GoScript™ Reverse Transcription System	GoScript™ Reverse Transcription System	Sinh phẩm RT-PCR - Kit sử dụng trong tổng hợp cDNA từ mẫu RNA đã bao gồm các thành phần: Enzym Reverse Transcriptase, đệm phản ứng, MgCl ₂ , dNTP Mix, Oligo(dT), Random Primers và Ribonuclease Inhibitor	Hộp 100 test	Promega	Mỹ	Test	100		
31	Bộ Môi Sốt xuất huyết	Primer Sốt xuất huyết	- Chuỗi acide Nucleic tổng hợp nhân tạo dùng làm môi đặc hiệu cho phản ứng PCR. - Phương pháp tinh sạch: Khử muối. - Tube ≥ 100 nmol.	tube 100 nmol	Genewiz	Mỹ	Tube	4		
32	Bộ Probe Sốt xuất huyết	Probe Sốt xuất huyết	- Chuỗi acide Nucleic tổng hợp nhân tạo có gắn phần thu và phát huỳnh quang dùng cho phản ứng Realtime PCR - Đầu phát / thu tín hiệu: F6 - FAM/ VIC/ TET /NED/ ABY/ JUN - Trình tự - 3' TAMRA/ QSY/ MGBNFQ	tube 100 nmol	Genewiz	Mỹ	Tube	2		
33	Bộ môi cúm A; H1;H3,B	Primer cúm A; H1;H3,B	- Trình tự các acid nucleic tổng hợp nhân tạo của virus cúm A; H1;H3,B theo công bố của WHO	tube 100 nmol	Genewiz	Mỹ	Tube	8		
34	Bộ Probe A; H1;H3,B	Probe cúm A; H1;H3,B	- Trình tự các acid nucleic tổng hợp nhân tạo của virus cúm A; H1;H3,B có	tube 100 nmol	Genewiz	Mỹ	Tube	4		

			gắn đầu phát tín hiệu huỳnh quang theo công bố của WHO							
IX	HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM KHÁNG ĐỊNH HIV									
1	Murex HIV Ag/Ab	Test Elisa Murex HIV Ab/Ag Combination	Lớp phủ: Hạng thể đơn dòng kháng chuột P24 và hỗn hợp protein tái tổ hợp và peptide tổng hợp của HIV-1/-2 (bao gồm cả HIV-O). Thời gian ủ: 60 phút mẫu / 30 phút liên hợp / 30 phút chất nền (tổng cộng 2,0 giờ). Nhiệt độ ủ.: 37°C	Hộp 96 test	Diasorin	Anh	hộp	14	D	6
2	Test nhanh xét nghiệm HIV	SD Bioline HIV 1/2 3.0	Thử nghiệm miễn dịch sắc ký được dùng để phát hiện đồng thời định tính và phân biệt tất cả các kháng thể đặc hiệu với HIV-1 (Ig, IgM, IgA) bao gồm typ phụ O và HIV-2, trong huyết thanh, huyết tương và máu toàn phần. Phương pháp thể hệ 3 – phương pháp kẹp Sandwich (kháng nguyên, kháng thể-kháng nguyên). Độ nhạy 100%; Độ đặc hiệu 99,8%. Kháng nguyên bắt giữ: HIV-1 (p24, gp41), HIV-2 (gp36)	Hộp 30 test	SD Bioline	Hàn Quốc	Test	4300	D	6

3	Kit thử nhanh chẩn đoán HIV (1&2) Dạng khay	Rapid Anti HIV Test (Kit thử nhanh phát hiện kháng thể HIV) (Định tính phát hiện kháng thể kháng virus HIV 1&2)	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016, GMP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy 99,8% - Độ đặc hiệu 100% - Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần - Phát hiện các type kháng thể IgG, IgA,... đặc hiệu với HIV-1 và HIV-2 - Thành phần kit thử: CỘNG HỢP VÀNG HIV-AG TÁI TỔ HỢP. - Vạch kết quả Anti-human IgG-Fe Mab. - Không phản ứng với các chất chống đông như EDTA, Heparin.. - Bảo quản ở nhiệt độ thường - Quy cách dạng khay 40 test / hộp 	Hộp 40 test	Intec	Trung Quốc	Test	400	D	6
X	HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY XÉT NGHIỆM HUYẾT HỌC XP 100									
1	Hóa chất pha loãng mẫu	Cellpack (PK- 30L) /P88408711	<p>Dung dịch pha loãng và phân tích máu. Bảo quản: ở 1 - 30 độ C. Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 30 ngày. Thành phần:</p> <p>Sodium Chlorride 6.38 g/l, Boric Acid 1 g/l, Sodium Tetraborate 0.2 g/l, EDTA-2K 0.2 g/l.</p> <p>Tiêu chuẩn ISO 13485</p>	thùng 20 lít	Sysmex	Singapore	thùng	20	B	4

2	Dung dịch ly giải hồng cầu	Stromatolyser -WH (SWH-200A)/P9740 5216	Dung dịch ly giải hồng cầu để đếm bạch cầu. Bảo quản: 2 - 35 độ C. Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày. Thành phần: Organic quaternary ammonium salt 8,5g/l và sodium chloride 0.6g/l. Tiêu chuẩn ISO 13485	Lọ 500ml	Sysmex	Singapore	Lọ	20	B	4
3	Hóa chất kiểm chuẩn dùng cho máy huyết học mức cao	Eightcheck-3WP (High)	Bảo quản: từ 2 - 8 độ C. Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày. Thành phần: tương tự như máu toàn phần của người. Tiêu chuẩn ISO 13485	Lọ 1,5 ml	Sysmex/ Streck	Mỹ	Lọ	5	B	1
4	Hóa chất kiểm chuẩn dùng cho máy huyết học mức trung bình	Eightcheck-3WP (Normal)	Bảo quản: từ 2 - 8 độ C. Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày. Thành phần: tương tự như máu toàn phần của người. Tiêu chuẩn ISO 13485	Lọ 1,5 ml	Sysmex/ Streck	Mỹ	Lọ	5	B	1
5	Hóa chất kiểm chuẩn dùng cho máy huyết học mức thấp	Eightcheck-3WP (Low)	Bảo quản: từ 2 - 8 độ C. Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày. Thành phần: tương tự như máu toàn phần của người. Tiêu chuẩn ISO 13485	Lọ 1,5 ml	Sysmex/ Streck	Mỹ	Lọ	5	B	1
6	Dung dịch rửa máy đậm đặc	Cellclean (CL-50) /83401621	Dung dịch rửa protein, tế bào trong hệ thống thủy lực của máy. Bảo quản ở 1 - 30 độ C. Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày. Thành phần: Sodium hypochlorite 5%.	Hộp 50ml	Sysmex	Nhật Bản	Hộp	2	A	1

			Tiêu chuẩn ISO 13485							
XI	HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY HUYẾT HỌC DXH 600/ BECKMAN COULTER									
1	Hóa chất pha loãng	COULTER DxH Diluent	<p>Mục đích sử dụng: Sử dụng như một dung dịch đệm pha loãng đẳng trương kết hợp với một tác nhân ly giải không chứa cyanide dùng để đếm và định cỡ các tế bào máu trên hệ thống phân tích tế bào Unicel DxH.</p> <p>- 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</p> <p>- Chứng chỉ kỹ thuật: ISO 13485, FSC hoặc CFG</p>	Hộp 10L	Beckman Coulter Laborator y Systems (Suzhou) Co., Ltd.,	Trung Quốc	Hộp	70		
2	Hóa chất ly giải hồng cầu	COULTER DxH Cell Lyse	<p>Mục đích sử dụng: Chất ly giải hồng cầu để định lượng hemoglobin, đếm NRBC, đếm và đo kích thước bạch cầu trên hệ thống phân tích tế bào huyết học Unicel DxH.</p> <p>- Thành phần: Quaternary Ammonium Salts 5-80 g/L, Sodium Sulfite 1-5 g/L, Chất ổn định, Chất đệm</p>	hộp 5L	Beckman Coulter Laborator y Systems (Suzhou) Co., Ltd.,	Trung Quốc	Hộp	3		

			- Chứng chỉ kỹ thuật: ISO 13485, FSC hoặc CFG							
3	Hóa chất để thực hiện phân tích năm thành phần bạch cầu	COULTER DxH Diff Pack	Mục đích sử dụng: hóa chất để thực hiện phân tích năm thành phần bạch cầu trong một mẫu máu, sử dụng công nghệ VCSn. -Thành phần gồm hai loại hóa chất: - Hóa chất Erythrolyse gồm: yếu tố làm âm 0.3-1.5g/L, Formic Acid 1.2 mL/L -Hóa chất StaliLyse gồm: Sodium Carbonate 6.0 g/L, Sodium Chloride 14.5 g/L, Sodium Sulfate 31.3 g/L - Chứng chỉ kỹ thuật: ISO 13485, FSC hoặc CFG	Hộp 1900ml+850ml	Beckman Coulter Laboratory Systems (Suzhou) Co., Ltd.,	Trung Quốc	Hộp	5		
4	Hóa chất làm sạch các bộ phận của máy phân tích huyết học	COULTER DxH Cleaner	Mục đích sử dụng: Để sử dụng như một chất làm sạch cho các bộ phận của máy phân tích huyết học Unicel DxH khi tiếp xúc với máu.- Thành phần: Dung dịch chứa enzym phân giải protein- Chứng chỉ kỹ thuật: ISO 13485,	thùng 10L	Beckman Coulter Laboratory Systems (Suzhou) Co., Ltd.,	Trung Quốc	Thùng	6		

			FSC hoặc CFG							
5	Hóa chất kiểm chuẩn huyết học	COULTER Body Fluid Control	<p>Mục đích sử dụng: là hóa chất kiểm chuẩn huyết học được sử dụng để theo dõi sự hoạt động của máy huyết học Unicel DxH COULTER.</p> <p>- 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.</p> <p>Chứng chỉ kỹ thuật: ISO 13485, FSC hoặc CFG</p>	Bộ 1x3,5ml level I 1x3,5ml	Beckman Coulter	Mỹ	Bộ	5		
XII	HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY XN MIỄN DỊCH COBASS E411									
1	Hóa chất định lượng chất chỉ điểm Ung thư 125	CA 125 G2 Elecsys cobas e100	Hóa chất định lượng chất chỉ điểm Ung thư 125 trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 test	Roche	Đức	Hộp	6	B	3
2	Hóa chất định lượng chất chỉ điểm Ung thư 15-3	CA 15-3 II RP ELEC	Hóa chất định lượng chất chỉ điểm Ung thư 15-3 trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát	Hộp 300 test	Roche	Đức	Hộp	2	B	3

			quang. Tiêu chuẩn CE.							
3	Hóa chất định lượng chất chỉ điểm Ung thư 19-9	CA 19-9 RP ELEC	Hóa chất định lượng chất chỉ điểm Ung thư 19-9 trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 test	Roche	Đức	Hộp	6	B	3
4	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cyfra	CYFRA RP ELEC	Hóa chất định lượng chất chỉ điểm Ung thư Cyfra trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 test	Roche	Đức	Hộp	5	B	3
5	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA 72-4	CA 72-4 RP ELEC	Hóa chất định lượng chất chỉ điểm Ung thư 72-4 trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 test	Roche	Đức	Hộp	3	B	3
6	Hóa chất xét nghiệm định lượng AFP	AFP RP GEN1.1ELEC	Hóa chất định lượng chất AFP trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 test	Roche	Đức	Hộp	15	B	3
7	Hóa chất xét nghiệm định lượng Anti-TG	Anti-TG Elecsys cobas e 100 V4	Hóa chất định lượng chất Anti-TG trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 test	Roche	Đức	Hộp	1	B	3

8	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng CA 125	CA 125 G2 CS G2 Elecsys	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng CA 125 trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4 x 1ml	Roche	Đức	Hộp	2	B	3
9	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng CA 15-3	CA 15-3 II CS ELEC	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng CA 15-3 trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4 x 1 ml	Roche	Đức	Hộp	2	B	3
10	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng CA 19-9	CA 19-9 CALSET	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng CA 19-9 trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4 x 1 ml	Roche	Đức	Hộp	2	B	3
11	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng Cyfra	CYFRA CALSET 2 ELEC	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng Cyfra trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4 x 1 ml	Roche	Đức	Hộp	2	B	3
12	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng CA 72-4	CA 72-4 CASET ELEC	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng CA 72-4 trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4 x 1 ml	Roche	Đức	Hộp	2	B	3
13	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng AFP	AFP CS GEN2.1 ELEC	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng AFP trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp	Hộp 4 x 1 ml	Roche	Đức	Hộp	2	B	3

			Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.							
14	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-TG	Anti-TG CS ELECSYS	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-TG trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4x1,5ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
15	Chất chuẩn xét nghiệm Calcitonin	Calcitonin CS Elecsys	Chất chuẩn xét nghiệm Calcitonin trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4 x 1 ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
16	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng CEA	CEA CALSET GEN.2	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng CEA trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4x1ml	Roche	Đức	Hộp	2	B	3
17	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng PSA tự do	free PSA CalSet	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng PSA tự do trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4x1ml	Roche	Đức	Hộp	2	B	3
18	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng T4 tự do	FT4 G3 CS Elecsys	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng T4 tự do trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4x1ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3

19	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng beta HCG	HCG+BETA II CS ELEC	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng beta HCG trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4x1ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
20	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng NSE	NSE CS ELECSYS KIT	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng NSE trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4 x1ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
21	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	Total PSA CalSet II	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng PSA toàn phần trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4 x1ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
22	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng TG	TG G2 CS Elecsys	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng TG trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4 x1ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
23	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng TSH	TSH CS Elecsys V3	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng TSH trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 tests	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
24	Hóa chất định lượng Calcitonin	Calcitonin Elecsys cobasE100	Hóa chất định lượng Calcitonin trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện	Hộp 100 tests	Roche	Đức	Hộp	1	B	3

			hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.							
25	Hóa chất xét nghiệm định lượng CEA	CEA RP ELECSYS KIT	Hóa chất xét nghiệm định lượng CEA trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 tests	Roche	Đức	Hộp	10	B	3
26	Hóa chất xét nghiệm định lượng PSA tự do	Elecsys free PSA 100T	Hóa chất xét nghiệm định lượng PSA tự do trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 test	Roche	Đức	Hộp	5	B	3
27	Hóa chất xét nghiệm định lượng T4 tự do	FT4 G3 Elecsys cobas e 200	Hóa chất xét nghiệm định lượng T4 tự do trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 200 tests	Roche	Đức	Hộp	10	B	3
28	Hóa chất xét nghiệm Anti-HBS	Elec Anti-HBS II, 100 tests	Hóa chất xét nghiệm Anti-HBS trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 tests	Roche	Đức	Test	5	B	3
29	Hóa chất xét nghiệm định lượng beta HCG	HCG+BETA II RP ELEC	Hóa chất xét nghiệm định lượng beta HCG trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 test	Roche	Đức	Test	3	B	3

30	Hóa chất xét nghiệm HIV	Elec HIV combi PT, 100 Tests	Hóa chất xét nghiệm HIV combi PT trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 Test	Roche	Đức	Hộp	4	B	3
31	Dung dịch rửa điện cực đo	ISE CLEANING SOL.	Dung dịch rửa điện cực đo Tiêu chuẩn: CE, ISO 13485.	Hộp 5x100ml	Roche	Đức	Hộp	1	A	3
32	Hóa chất xét nghiệm định lượng NSE	NSE RP ELECSYS KIT	Hóa chất xét nghiệm định lượng NSE trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 test	Roche	Đức	Hộp	2	B	3
33	Dung dịch kiểm tra chất lượng chung của các xét nghiệm chỉ điểm ung thư.	PRECICTR TUMOR MARKER ELEC	Dung dịch kiểm tra chất lượng chung của các xét nghiệm chỉ điểm ung thư trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4x3ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
34	Hóa chất xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	Elecsys Total PSA 100T	Hóa chất xét nghiệm định lượng PSA toàn phần trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 test	Roche	Đức	Hộp	5	B	3
35	Dung dịch kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBS	Precictl Anti-HBS Elec	Dung dịch kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBS trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn	Hộp 16x1,3ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3

			CE.							
36	Dung dịch kiểm tra chất lượng bộ xét nghiệm hormone tuyến giáp	PRECI CONTROL THYROAB	Dung dịch kiểm tra chất lượng bộ xét nghiệm hormone tuyến giáp trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	4x2ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
37	Hóa chất xét nghiệm định lượng hormone tuyến giáp T3 toàn phần.	T3 RP ELECSYS KIT	- Hóa chất xét nghiệm định lượng hormone tuyến giáp T3 toàn phần . - Xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang “ECLIA” được dùng cho các máy xét nghiệm miễn dịch Elecsys và cobas e. - Hộp 200 tests - Tiêu chuẩn ISO 13485.	Hộp 200 tests	Roche	Đức	Hộp	5	B	3
38	Hóa chất xét nghiệm định lượng TG	TG G2 cobas e 100T	Hóa chất xét nghiệm định lượng TG trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 100 tests	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
39	Hóa chất xét nghiệm định lượng nồng độ TSH.	TSH Elecsys cobas e 200 V2	Hóa chất xét nghiệm định lượng nồng độ TSH. trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 200 tests	Roche	Đức	Hộp	10	B	3

40	Dung dịch pha loãng chung cho các xét nghiệm miễn dịch	UNIVERSAL DILUENT ELEC	Dung dịch pha loãng chung cho các xét nghiệm miễn dịch trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 2x16ml	Roche	Đức	Hộp	3	B	3
43	Chất chuẩn xét nghiệm T3 tự do	FT3 G3 CS Elecsys	Chất chuẩn xét nghiệm T3 tự do trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 4x1ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
44	Chất chuẩn xét nghiệm T4 toàn phần	T4 CS GEN.2 ELEC	- Chất chuẩn xét nghiệm T4 toàn phần . - Hộp (4 x 1 ml) - Tiêu chuẩn ISO 13485.	Hộp 4x1ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
45	Dung dịch rửa hệ thống 380ml dùng cho máy E411	Elec Clean-Cell	Dung dịch rửa hệ thống 380ml dùng cho máy E411 . Tiêu chuẩn CE.	Hộp 6 x380ml	Roche	Đức	Hộp	10	B	3
46	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng T3 toàn phần	T3 CS ELECSYS KIT	- Chất chuẩn xét nghiệm định lượng T3 toàn phần . - Hộp (4 x 1 ml) - Tiêu chuẩn ISO 13485.	Hộp 4 x 1 ml	Roche	Đức	Hộp	1	B	3
47	Hóa chất xét nghiệm FT3	FT3 G3 cobas e 200T	Hóa chất xét nghiệm FT3 trong huyết thanh/ huyết tương người theo phương pháp Điện hóa phát quang. Tiêu chuẩn CE	Hộp 200 tests	Roche	Đức	Hộp	5	B	3
48	Dung dịch phản ứng hệ thống 380ml dùng cho máy E411	ProCell Elec	Dung dịch phản ứng hệ thống 380ml dùng cho máy E411. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 6 x380ml	Roche	Đức	Hộp	10	B	3

49	Hóa chất rửa hệ thống	Sys wash Elecsys	Nước rửa đậm đặc. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 500ml	Roche	Đức	Hộp	5	B	3
XIII	HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY XÉT NGHIỆM SINH HÓA AU 400/ 480/ BECKMAN COULTER									
1	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin	ALBUMIN	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin ; dải đo: 15-60 g/L ; phương pháp: Bromocresol Green (BCG) .Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x54ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	3		
2	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ALT	ALT	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ALT dải đo: 3-500U/L ; phương pháp: IFCC	Hộp 4x12ml+4x6ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	50		
3	Hóa chất dùng cho xét nghiệm AST	AST	Hóa chất dùng cho xét nghiệm AST ; dải đo: 3-1000 U/L ; phương pháp: IFCC Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x6ml+4x6ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	60		
4	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Calci	Calcium Arsenazo	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Calci ; dải đo: 1-5 mmol/L ; phương pháp: Arsenazo 3 Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x15ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	3		
5	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol	CHOLESTEROL	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol ; dải đo: 0.5-18 mmol/L ; phương pháp: CHO-POD Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x22,5ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	6		
6	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine	CREATININ E	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine dải đo: 5-2200 umol/L ; phương pháp: Modified	Hộp 4x51ml+4x51ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	15		

			Jaffe, Kinetic Tiêu chuẩn ISO 13485							
7	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp	DIRECT BILIRUBIN	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp dải đo: 0-171 umol/L ; phương pháp: DPD Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x20ml+4x 20ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	2		
8	Hóa chất dùng cho xét nghiệm GGT	GGT	Hóa chất dùng cho xét nghiệm GGT dải đo: 5-1200 U/L ; phương pháp: IFCC Tiêu chuẩn ISO 13485	Lọ 4x40ml+4x 40ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Lọ	6		
9	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose	GLUCOSE	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose dải đo: 0.6-45 mmol/L ; phương pháp: Hexokinase Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x25ml+4x 12.5ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	15		
10	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HDL-Cholesterol	HDL- CHOLESTER OL	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HDL-Cholesterol ; dải đo: 0.05-4.65 mmol/L ; phương pháp: Enzymatic Immunoinhibition Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x51.3ml+ 4x17.1ml	FUJIFIL M Wako Pure Chemical Corporati on	Nhật Bản	Hộp	5		
11	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Sắt	IRON	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Sắt; dải đo: 2-179 umol/L ; phương pháp: TPTZ Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x30ml+4x 30ml	Beckman Coulter Ireland Inc	Ai-len	Hộp	1		
12	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Bilirubin	TOTAL BILIRUBIN	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Bilirubin ; dải đo: 0-513 umol/L ; phương pháp: DPD Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x15ml+4x 15ml	Beckman Coulter Ireland Inc	Ai-len	Hộp	2		

13	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Protein	TOTAL PROTEIN	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Protein ; dải đo: 30-120 g/L ; phương pháp: Biuret Tiêu chuẩn ISO 13485	Lọ 4x48ml+4x 48ml	Beckman Coulter Ireland Inc	Ai-len	Lọ	3		
14	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglyceride	TRIGLYCERIDE	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglyceride ; dải đo: 0.1-11.3 mmol/L ; phương pháp: GPO-POD Tiêu chuẩn ISO 13485	Lọ 4x50ml+4x 12.5ml	Beckman Coulter Ireland Inc	Ai-len	Lọ	10		
15	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Urea nitrogen	UREA/UREA NITROGEN	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Urea nitrogen ; dải đo: 0.8-50 mmol/L ; phương pháp: GLDH, Kinetic Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x53ml+4x 53ml	Beckman Coulter Ireland Inc	Ai-len	Hộp	10		
16	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid	URIC ACID	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid ; dải đo: 89-1785 umol/L ; phương pháp: Uricase PAP Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x30ml+4x 12.5ml	Beckman Coulter Ireland Inc	Ai-len	Hộp	4		
17	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ferritin	FERRITIN	- Dải đo: 8-450 ug/L ; phương pháp: Immunoturbidimetric (đo độ đục miễn dịch) dựa trên phản ứng dính kết Latex . - Thành phần: Glycine buffer (R1: pH 8.3, R2: pH 7.3) 170 mmol/L; Tiểu phân Latex phủ kháng thể thô khản.	Hộp 2x50 test	Denka Seiken Co., Ltd./	Nhật Bản	Hộp	2		

			- Hộp (4x24ml+4x12ml) - Tiêu chuẩn ISO 13485.							
18	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HbA1c	HbA1c	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HbA1c ; dải đo: 4-15% ; phương pháp: Turbidimetric Immuno-inhibition Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 2x37,5ml+ 2x7,5ml+2 x34,5ml+5 x2ml	Roche Diagnosti cs GmbH, Centralise d and Point of Care Solutions,	Đức	Hộp	4		
19	Dung dịch ly giải hồng cầu dùng cho xn HbA1c. 1ml/mẫu	Hemolyzing Reagent	Dung dịch ly giải hồng cầu dùng cho xn HbA1c. 1ml/mẫu Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 1000ml	Roche Diagnosti cs GmbH,	Đức	Hộp	2		
20	Hóa chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	SYSTEM CALIBRATO R	Hóa chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy Tiêu chuẩn ISO 13485	Lọ 1x5ml	BIO- RAD Laborator ies, Diagnosti cs GRP,	Mỹ	lọ	20		
21	Hóa chất chuẩn huyết thanh mức cao	ISE High Serum Standard	Chất chuẩn dùng cho xét nghiệm điện giải Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x100ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	1		
22	Hóa chất chuẩn huyết thanh mức thấp	ISE Low Serum Standard	Chất chuẩn dùng cho xét nghiệm điện giải Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x100ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	1		
23	Hóa chất điện giải cho điện cực tham chiếu	ISE Reference	Hóa chất dùng cho xét nghiệm điện giải Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x1000ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	1		
24	Hóa chất chuẩn điện giải	ISE Mid Standard	Chất chuẩn dùng cho xét nghiệm điện giải Tiêu	Hộp 4x2000ml	Beckman Coulter	Ai-len	hộp	1		

	mức giữa		chuẩn ISO 13485		Ireland Inc.,					
25	Hóa chất kiểm tra cho các xét nghiệm sinh hóa mức 1	Control Serum 1	Hóa chất kiểm tra cho các xét nghiệm sinh hóa mức 1 Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 1x5ml	BIO-RAD Laboratories, Diagnostics GRP	Mỹ	hộp	20		
26	Hóa chất kiểm tra cho các xét nghiệm sinh hóa mức 2	Control Serum 2	Hóa chất kiểm tra cho các xét nghiệm sinh hóa mức 2 Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 1x5ml	BIO-RAD Laboratories, Diagnostics GRP	Mỹ	Hộp	20		
27	Hóa chất đệm điện giải	ISE Buffer	Hóa chất dùng cho xét nghiệm điện giải Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 4x200ml	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	1		
28	DD rửa hệ thống	Wash Solution	DD rửa hệ thống Tiêu chuẩn ISO 13485	Hộp 1x5L	Beckman Coulter Ireland Inc.,	Ai-len	Hộp	5		
XIV	HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY SẮC KÝ KHÍ KHÓI PHỔ GC/MS/MS									
1	Nội chuẩn DDD - d10	Diazinon-d10 100 ng/μL in Methylene chloride	100 ng/μL in Dichloromethane Melting Point: -97 °C Boiling Point: 40 °C Flash Point: >230 °F	5x1ml/Hộp	Accustandard	Mỹ	Hộp	1		

2	Nội chuẩn DDD - d4	1,1-Dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl-d4)ethane	Molecular weight: 320.04 g/mol Physical status: Solid Color: White to off-white Melting point: 109 - 110 °C (228 - 230 °F) Boiling point: 350 °C (662 °F) Partition coefficient (octanol/water): log Pow: 6.02 Water solubility: 0.09 mg/L	0,01g/lọ	CDN	Canada	lọ	1		
3	Chuẩn mix gốc cúc tổng hợp	Pesticide-Mix 118 10 µg/mL in Cyclohexane	Nồng độ: 10 µg/mL in Cyclohexane Đóng gói 10ml	10ml/lọ	LGC	Đức	lọ	1		
4	Chuẩn mix gốc clo hữu cơ	Pesticide-Mix 323 20-40 µg/mL in Isooctane	Nồng độ: 20-40 µg/mL in Isooctane Đóng gói 1ml	1ml/lọ	LGC	Đức	ml	1		
5	Chuẩn mix gốc nitro/phospho	Pesticide-Mix 235 200 µg/mL in Acetone	Nồng độ: 200 µg/mL in Acetone Đóng gói 1ml	1ml/lọ	LGC	Đức	ml	1		
6	Khí N2	Khí Nito	Hàm lượng N2 > 99%. Khí trơ, không màu, không vị. Áp lực bình >140Bar	Bình 30 Lít	Messer	Việt Nam	Bình	5		
XV	HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY ICP									
7	Chuẩn Silic	Silicon ICP Standard 1000 µg/mL	Nồng độ: 1000 µg/mL in Water Đóng gói: 500ml	Chai 500mL	Accustandard	Mỹ	chai	1		

		in Water, tr Hydrofluoric acid								
8	Chuẩn Molybden	Molybdenum ICP Standard 1000 µg/mL in Water, tr Ammonium hydroxide	Nồng độ: 1000 µg/mL in Water Đóng gói: 100ml	Chai 100mL	Accustandard	Mỹ	Chai	1		
9	Chuẩn Nhôm	Aluminum ICP Standard 1000 µg/mL in 2-5% Nitric Acid	Nồng độ: 1000 µg/mL in Water Đóng gói: 100ml	Chai 100mL	Accustandard	Mỹ	chai	1		
10	Chuẩn Chì	Lead ICP Standard 1000 µg/mL in 2-5% Nitric Acid	Nồng độ: 1000 µg/mL in Water Đóng gói: 100ml	Chai 500mL	Scharlau	Tây Ban Nha	chai	1		
11	Khí Argon	Khí Argon	Độ tinh khiết 99,9%	Bình 40lít	Messer	Việt Nam	Bình	250		
XVI	HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY ICP-MS									
12	Khí Argon tinh khiết cho ICP/MS	Khí Argon tinh khiết cho ICP/MS	Độ tinh khiết 99,999%	Bình 40lít	Messer	Việt Nam	Bình	90		
13	Khí Heli tinh khiết cho ICP/MS	Khí Heli tinh khiết cho ICP/MS	Độ tinh khiết 99,999%	Bình 40lít	Messer	Việt Nam	Bình	6		
XVII	HÓA CHẤT DÙNG CHO MÁY AAS									
14	Khí Acetylen	Khí Acetylen	Độ tinh khiết 99,9%	Bình 7kg	Messer	Việt Nam	Bình	3		

XVIII		HÓA CHẤT DÙNG CHUNG								
15	Phenol	Phenol	CTHH: C ₆ H ₅ OH Khối lượng mol: 94.11 Thành phần tạp chất: ≤0.001% heavy metals (as Pb) ≤0.01% non-volatile matter ≤0.05% m-cresol (GC) ≤0.05% o-cresol (GC) ≤0.05% p-cresol (GC) ≤0.2% water (Karl Fischer)	500g/chai	Sacharlau	Tây Ban Nha	gam	500		
16	Natri nitroprusside	Sodium nitroprusside dihydrate	Công thức hóa học: Na ₂ [Fe(CN) ₅ NO]*2H ₂ O Khối lượng Mol: 297.95 g/mol Tỷ trọng: 1.71 g/cm ³ (20 °C) PH: 5 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C) Độ hòa tan: 400 g/l (slow decomposition) Độ tinh khiết: ≥ 98.0 % Store below +30°C. Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS, Reag. Ph Eur Thành phần: Insoluble matter ≤ 0.01 % Chloride (Cl) ≤ 0.02 % Hexacyanoferrate (II) ≤ 0.02 %	100 gam/hộp	Merck	Đức	gam	100		

			Hexacyanoferrate (III) \leq 0.01 % Sulfate (SO ₄) \leq 0.01 %							
17	Trinatri citrat ngậm 2 nước	tri-Sodium citrate dihydrate	Công thức hóa học: C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇ * 2 H ₂ O Khối lượng Mol: 294.10 g/mol Bulk density: 600 kg/m ³ Điểm nóng chảy: 150 °C (anhydrous substance) PH: 7.5 - 9.0 (50 g/l, H ₂ O, 25 °C) Độ hòa tan: 720 g/l Độ tinh khiết: \geq 99.0 % Store at +5°C to +30°C. Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS, Reag. Ph Eur Thành phần: Chloride (Cl) \leq 0.001 % Oxalate (C ₂ O ₄) \leq 0.0300 % Phosphate (PO ₄) \leq 0.002 % Sulfate (SO ₄) \leq 0.004 % Total nitrogen (N) \leq 0.001 % Heavy metals (ACS) \leq 0.0005 %	500gam/hộ p	Merck	Đức	gam	3000		
18	Dung môi Acetonitrile	Acetonitrile for HPLC	Appearance Passes Test Assay (GC) \geq 99.9 % Color (APHA) \leq 10 Water (H ₂ O) \leq 0.02 % Gradient Elution Test (a.u.) - 254 nm \leq 0.005 Residue after Evaporation \leq 3 ppm Titrable Acid (μ eq/g) \leq 8 Titrable Base (μ eq/g) \leq	4 lít/chai	JT Baker	Mỹ	mL	8000		

			0.5							
19	Natriacetate (CH ₃ COONa)	Sodium carbonate	Độ tinh khiết phân tích PA tiêu chuẩn EU hoặc tương đương, HSD >1 năm	1000g/1 hộp	Merck	Đức	gam	500		
20	Dung môi Methanol	Methanol	-Độ tinh khiết phân tích PA tiêu chuẩn EU hoặc tương đương ,HSD >1 năm - tỉ trọng: 0,792g/cm ³ - Điểm nóng chảy: -98°C g/L - Bảo quản: 5 - 30°C - Độ tinh khiết: 99,9%	4lit/chai	Merck	Đức	mL	4000		
21	Ống chuẩn bạc nitrat Ag(NO ₃) ₃ / 0.1	Silver nitrate solution	-Độ tinh khiết phân tích PA tiêu chuẩn EU hoặc tương đương ,HSD >1 năm - tỉ trọng: 1,27g/cm ³	1 ống/hộp	Merck	Đức	Ống	2		
22	Chuẩn dinatri EDTA (0.1N)	Chuẩn dinatri EDTA (0.1N)	-Độ tinh khiết phân tích PA tiêu chuẩn EU hoặc tương đương ,HSD >1 năm - tỉ trọng: 1,14g/cm ³	1 ống/hộp	Merck	Đức	Ống	2		
23	Amoniac đặc	Ammonia solution 25%	-Độ tinh khiết phân tích PA tiêu chuẩn EU hoặc tương đương ,HSD >1 năm	1lit/chai	Merck	Đức	Lit	10		

			- tỉ trọng: 0,903g/cm ³ -Điểm sôi: 37,7°C, điểm nóng chảy: -57,5°C - Bảo quản: 2 - 25°C							
24	Ống chuẩn H ₂ SO ₄ 0,1N	Sulfuric acid for 1000 ml, c(H ₂ SO ₄) = 0.05 mol/l (0.1 N) Titrisol	Công thức hóa học: H ₂ SO ₄ 0,1N Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS, Reag. Ph Eur Tỉ trọng: 1.06 g/cm ³ (20 °C) pH: 1 (H ₂ O, 20 °C)	1 ống/hộp	Merck	Đức	Ống	2		
25	Ống chuẩn HCl 0,1N	Hydrochloric acid for 1000 ml, c(HCl) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol®	Độ tinh khiết phân tích PA tiêu chuẩn EU hoặc tương đương, HSD >1 năm	1 ống/hộp	Merck	Đức	Ống	5		
26	Hydroxyl- amoni clorua	Hydroxylam monium chloride	-Độ tinh khiết phân tích PA tiêu chuẩn EU hoặc tương đương ,HSD >1 năm - tỉ trọng: 1,7g/cm ³ - Nhiệt nóng chảy: 154°C - Độ hòa tan; 470g/l	250 g/1 hộp	Behr	Đức	gam	1000		
27	Viên xúc tác Kjeldahl	Catalyst tablets	Dùng xúc tác quá trình phá mẫu đạm Kjeldahl Kjeldahl (thành phần mỗi viên gồm 5.0 g K ₂ SO ₄ + 0.5g CuSO ₄) Hộp 1000 viên	1000 viên/hộp	Behr	Đức	viên	1000		
28	1,8- Dihydroxy -2-(4-sulfophenylazo)-naphthalene-3,6 -disulfonic acid trisodium salt	1,8-Dihydroxy -2-(4-sulfophenylazo)-naphthalene-	CTHH: C ₁₆ H ₉ N ₂ Na ₃ O ₁₁ S ₃ Khối lượng mol: 570.4 g/mol pH: value 6.0 (10 g/l,	25g/hộp	Merck	Đức	hộp	1		

		3,6 - disulfonic acid trisodium salt	H ₂ O, 22 °C) Bulk density(Tỉ trọng lớn): 810 kg/m ³ Solubility (Độ hòa tan): 220 g/l							
29	MgSO ₄	Magnesium sulfate anhydrous	CTHH: MgSO ₄ Khối lượng mol: 120.37 g/mol Tỉ trọng: 2.66 g/cm ³ (20 °C) Điểm nóng chảy: 1124 °C PH value: 7.9 (50 g/l, H ₂ O, 25 °C) Độ hòa tan: 300 g/l Thành phần: Assay (complexometric) ≥ 98.0 % Chloride (Cl) ≤ 0.001 % Total nitrogen (N) ≤ 0.004 % Heavy metals (as Pb) ≤ 0.001 % As (Arsenic) ≤ 0.0001 % Ca (Calcium) ≤ 0.04 %	1000g/hộp	Merck	Đức	gam	2000		
30	Dimethylen chloride	Dichloromethane	CTHH: CH ₂ Cl ₂ Khối lượng mol: 84.93 g/mol Boiling point (Điểm sôi): 40 °C (1013 hPa) Density (Tỉ trọng): 1.33 g/cm ³ (20 °C) Solubility(Độ hòa tan): 20 g/l Thành phần:	1000ml/cha i	Merck	Đức	mL	2000		

			<p>Al (Aluminium) \leq 0.00005 % B (Boron) \leq 0.000002 % Ba (Barium) \leq 0.00001 % Ca (Calcium) \leq 0.00005 % Cd (Cadmium) \leq 0.000005 % Co (Cobalt) \leq 0.000002 %</p>							
31	Axit H ₃ PO ₄	ortho-Phosphoric acid 85%	<p>Điểm sôi: 158 °C (1013 mbar) Tỉ trọng: 1.71 g/cm³ (20 °C) Độ nóng chảy: 21 °C pH value <0.5 (100 g/l, H₂ O, 20 °C) Công thức hóa học: H₃PO₄ Đáp ứng theo tiêu chuẩn: ACS, Reag. Ph Eur Độ tinh khiết: \geq 85.0 % Thành phần: Heavy metals (as Pb) \leq 10 ppm Sulfate (SO₄) \leq 20 ppm Arsenic (Arsenic) \leq 0.5 ppm Calcium (Calcium) \leq 20 ppm Cadmium (Cadmium) \leq 0.5 ppm</p>	1000ml/cha i	Merck	Đức	mL	1000		
32	Axit HNO ₃	Nitric acid 65%	<p>Điểm sôi: 121 °C (1013 hPa) Tỉ trọng: 1.39 g/cm³ (20 °C) Độ nóng chảy: -32 °C pH value <1 (H₂ O, 20 °C) Công thức hóa học: HNO₃ Đáp ứng theo tiêu chuẩn:</p>	2500ml/cha i	Merck	Đức	mL	7500		

			ACS, Iso, Reag. Ph Eur Độ tinh khiết: $\geq 65.0\%$							
33	amoni axetat <chem>CH3COONH4</chem>	Ammonium acetate	-Độ tinh khiết phân tích PA tiêu chuẩn EU hoặc tương đương ,HSD >1 năm - tỉ trọng: 1,17g/cm ³ - Nhiệt nóng chảy: 114°C - Độ hòa tan; 1480g/l	500g/1 chai	Merck	Đức	chai	2000		
34	Dung dịch chuẩn Diacetyl	Diacetyl for synthesis	CTHH: <chem>CH3 COCOCH3</chem> Khối lượng mol: 86.09 g/mol Điểm sôi: 89 - 90 °C (1013 hPa) Tỉ trọng: 0.99 g/cm ³ (20 °C) Điểm nóng chảy: -2 °C Độ hòa tan: 200 g/l Assay (GC, area%) ≥ 97.0 % (a/a) Density (d 20 °C/ 4 °C) 0.984 - 0.987 Identity (IR) passes test	100ml/ chai	Merck	Đức	chai	1		
35	Dung dịch O- Fenilendiamin	1,2- Phenylendia mine	CTHH: 1,2- (NH ₂) ₂ C ₆ H ₄ Khối lượng mol: 108.14 g/mol Điểm sôi: 257 °C (1013 hPa) PH value: 7 - 8 (50 g/l,	50g/ lọ	Merck	Đức	gam	50		

			<p>H₂ O, 20 °C) Điểm nóng chảy: 99 - 103 °C Độ hòa tan: 54 g/l Assay (HClO₄) ≥ 99.0 % Identity (IR) passes test Melting range (lower value) ≥ 99 °C Melting range (upper value) ≤ 103 °C Sulfated ash ≤ 0.25 % Water (K. F.) ≤ 1.0 %</p>							
36	Na ₂ S.9H ₂ O	Sodium sulfide nonahydrate	<p>Assay (Na₂S), ≥98.0 % Clarity or solution passes test Insoluble matter in water ≤ 0.002% Ammonium (NH₄) ≤ 0.002% Substances oxidized by iodine (as Na₂S₂O₃.5H₂O) ≤ 0.5%</p>	500 g/chai	Xilong	Trung Quốc	gam	500		
37	diamonihydrophosphate (NH ₄) ₂ HPO ₄	di-Ammonium hydrogen phosphate	<p>Công thức hóa học: (NH₄)₂ HPO₄ Khối lượng Mol: 132.06 g/mol Tỉ trọng: 1.620 g/cm³ PH:7.5 - 9.0 (132.1 g/l, H₂ O, 25 °C) Độ hòa tan: 690 g/l Độ tinh khiết: ≥ 99.0 % Store at +5°C to +30°C. Thành phần: Chloride (Cl) ≤ 0.0005 % Nitrate (NO₃) ≤ 0.001 %</p>	500g/chai	Merck	Đức	gam	1000		

			Sulfate ≤ 0.004 % Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 % Ca (Calcium) ≤ 0.001 %							
38	Diethyl- 1,4-phenylenediamine oxalate	N,N-Dimethyl-1,4-phenylenediamine oxalate	Độ tinh khiết phân tích PA tiêu chuẩn EU hoặc tương đương, HSD >1 năm	25 g/lọ	Sigma	Mỹ	gam	50		
39	sulphanilic acid (C ₆ H ₄ SO ₃ HNH ₂)	Sulfanilic acid	CTHH: C ₆ H ₇ NO ₃ S Khối lượng mol: 173.19 g/mol APPEARANCE (FORM): Powder TITRATION (T) NAOH 0.1M: 98.5 - 101.5 % SOLUBILITY (COLOR): Colorless to Almost Colorless SOLUBILITY (TURBIDITY): 0.02 % insoluble matter (Maximum) SOLUBILITY (METHOD): C=5G IN50 ML 5% SODIUMCARBONATE SULFATED ASH: ≤ 0.01 %	100g/lọ	Merck	Đức	lọ	1		

			<p>INFRARED SPECTRUM CONFORMS TO STRUCTURE</p> <p>CHLORIDE (CL): 0.002 % (Maximum)</p> <p>NITRITE (NO₂): 0.5 ppm (Maximum)</p> <p>SULFATE (SO₄): 0.01 % (Maximum)</p>							
40	Hợp kim Devarda	Devarda's alloy	<p>Boiling point (Điểm sôi): 906 °C (1013 hPa)</p> <p>Density (Tỉ trọng): 5.79 g/cm³ (20 °C)</p> <p>Melting Point (Điểm nóng chảy): 490 - 560 °C</p> <p>Thành phần:</p> <p>Total nitrogen (N) ≤ 0.001 %</p>	250g/hộp	Merck	Đức	gam	250		
41	n Hexan	n-Hexane	<p>Độ tinh khiết phân tích PA tiêu chuẩn EU hoặc tương đương, HSD >1 năm</p>	2500ml /chai	Merck	Đức	lit	10		
42	Chloramin B	Cloramin B	<p>Bột tinh thể Chloramin B 25%. Dùng để pha dung dịch sát khuẩn. Đạt tiêu chuẩn: (ISO 13485, ISO 9001) hoặc tương đương Quy cách đóng gói: ≤ 35kg/Thùng</p>	35kg/Thùng g	Schulke CZ .S.r.o	CH Séc	Kg	35		

XIX	HÓA CHẤT DÙNG CHO KHOA SKNN										
1	Thuốc rửa phim X quang (Hiện & Hãm)		Thuốc rửa hiện hãm hình dùng cho phim X quang ướt. Đạt tiêu chuẩn (ISO 9001, ISO 13485) hoặc tương đương (dùng được cho phim X-quang các mục VT67.21, VT67.22, VT67.23) Quy cách đóng gói: 1 bộ gồm 3 chai hiện (A, B, C), 2 chai hãm (A, B)	Bộ gồm 3 chai hiện (A, B, C), 2 chai hãm (A, B)				Bộ	15		
XX	DUNG DỊCH SÁT KHUẨN										
1	Dung dịch rửa tay thường quy		9% Sodium Laury Ether Sulphate 3% Coca Amidopropyl Bentain 0.5% Glycerin	Chai 500ml				Chai	135		
2	Dung dịch sát khuẩn tay nhanh chai 500 ml		Chlorhexidine Digluconate 0,5% Tá dược vừa đủ ISO 9001:2008 ISO:13485:2003 OHSAS 8001:2007	Chai 500ml				Chai	65		
XXI	HÓA CHẤT VẬT TƯ CHO MÁY Abbott Molecular)										

1	Bộ thuốc thử khuếch đại định lượng HIV 96 test	Abbott Real Time high risk HIV Amplification Reagent Kit	HIV-1 Amplification 4 bộ, 24 tests/bộ) • 1 chai (0,141 ml) Thermostable rTth Polymerase Enzyme (2,9 đến 3,5 Units/ μ L) trong dung dịch đệm. • 1 chai thuốc thử (1,10 ml) HIV-1 Oligonucleotide Reagent. < 0,1% oligonucleotides tổng hợp (4 đoạn mỗi, 2 mẫu dò, và 1 quencher oligonucleotide), và < 0,3% dNTPs trong dung dịch đệm với một reference dye. Chất bảo quản: ProClin 300 0,1% và ProClin 950 0,15%. • 1 chai thuốc thử hoạt hóa Activation Reagent (0,40 ml). Dung dịch Manganese chloride 30 mM. Chất bảo quản: ProClin 300 0,1% và ProClin 950 0,15%.	96 test	Abbott Molecular Inc	Mỹ	hộp	4	C	1
2	Bộ mẫu chứng HIV 24 ống	Abbott Real Time high risk HIV Control Kit	HIV-1 Negative Control 8 chai, mỗi chai 1,8 ml) Huyết tương người âm tính đã được kiểm tra và không có phản ứng của HBsAg, HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA, anti-HIV-1/HIV-2, và anti-HCV. Chất bảo quản:	24 ống	Abbott Molecular Inc	Mỹ	hộp	3	C	1

			<p>ProClin 300 0,1% và ProClin 950 0,15%. 2. HIV-1 Low Positive Control 8 chai, mỗi chai 1,8 ml) Armored RNA không gây nhiễm với chuỗi HIV-1 trong huyết tương người âm tính. Huyết tương người âm tính đã được kiểm tra và phát hiện không có phản ứng của HBsAg, HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA, anti-HIV-1/HIV-2, và anti-HCV. Chất bảo quản: ProClin 300 0,1% và ProClin 950 0,15%. 3. HIV-1 High Positive Control 8 chai, mỗi chai 1,8 ml). Armored RNA không gây nhiễm với chuỗi HIV-1 trong huyết tương người âm tính. Huyết tương người âm tính đã được kiểm tra và phát hiện không có phản ứng của HBsAg, HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA, anti-HIV-1/HIV-2, và anti-HCV.</p>							
3	Bộ hiệu chuẩn HIV 24 ống	Abbott Real Time high risk HIV Calibration	Mẫu chuẩn HIV-1 (RealTime HIV-1 Calibration Kit). HIV-1 Calibrator A 12 chai, mỗi	24 ống	Abbott Molecular Inc	Mỹ	hộp	1	C	1

		Kit	<p>chai 1,8 ml). Armored RNA không gây nhiễm với chuỗi HIV-1 trong huyết tương người âm tính. Huyết tương người âm tính đã được kiểm tra và phát hiện không có phản ứng của HBsAg, HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA, anti-HIV-1/HIV-2, và anti-HCV.</p> <p>Chất bảo quản: ProClin 300 0,1% và ProClin 950 0,15%. 2. HIV-1 Calibrator B 12 chai, mỗi chai 1,8 ml). Armored RNA không gây nhiễm với chuỗi HIV-1 trong huyết tương người âm tính. Huyết tương người âm tính đã được kiểm tra và phát hiện không có phản ứng của HBsAg, HIV RNA, HCV RNA, HBV DNA, anti-HIV-1/HIV-2, và antiHCV</p>							
4	Đầu tip 1000µl cho máy tách chiết tự động 24 x 96 tip	1ml disposable Tips	vật liệu nhựa (PP), dẫn điện có màng lọc polyethylene. Kích thước đầu côn: dài 96,1 mm; đường kính trên cùng bên trong: 5,19 mm; đường kính lỗ: 0,8 mm	96 tip/khay	Eppendorf AG, Germany /Đức sản xuất cho Abbott Molecula	Eppendorf AG, Germany /Đức sản xuất cho Abbott Molecula	khay	150		

					r Inc/Mỹ	r Inc/Mỹ				
5	Đầu tip 200µl cho máy tách chiết tự động 24 x 96 tip	0.2ml disposable	vật liệu nhựa (PP), dẫn điện có màng lọc polyethylene. Kích thước đầu côn: dài 58,5 mm; đường kính trên cùng bên trong: 5,19 mm; đường kính lỗ: 0,5 mm	96 tip/khay	Eppendorf AG, Germany/Đức sản xuất cho Abbott Molecular Inc/Mỹ	Eppendorf AG, Germany/Đức sản xuất cho Abbott Molecular Inc/Mỹ	khay	150		
6	Ống nhựa có nắp trộn hóa chất 150 ống	MasterMix tube	Ống nhựa có nắp chuyên dụng trộn hóa chất khuếch đại cho hệ thống. Đường kính ống 1.6 cm, chiều dài ống 9-10 cm.	150 ống	Mml Diagnostics Packaging, Mỹ sản xuất cho Abbott Molecular Inc/Mỹ	Mml Diagnostics Packaging, Mỹ sản xuất cho Abbott Molecular Inc/Mỹ	hộp	15		
7	Đĩa giếng sâu 96 giếng	96 deep well plates	Khay đĩa đựng hóa chất phản ứng, 96 giếng sâu. Vật liệu nhựa Polypropylene (PP), màu trong tự nhiên. Kích thước khay (dài x rộng x cao): 127,45 x 85,35 x 40,6 mm	32 khay	Tecan Schweiz AG, Thụy Sĩ, sản xuất cho Abbott Molecular Inc/Mỹ	Tecan Schweiz AG, Thụy Sĩ, sản xuất cho Abbott Molecular Inc/Mỹ	hộp	10		

8	Ống phản ứng 2000 cái	Reaction Vessells	Cống nhựa trộn hóa chất phản ứng, thể tích 5ml. Vật liệu nhựa Polypropylene (PP), màu trong tự nhiên. Kích thước cống: dài 74,9 mm; đường kính ngoài bên trên: 12,8mm; đường kính ngoài bên dưới: 11,8 mm	2000 cái	Abbott Molecula r Inc	Mỹ	hộp	5		
9	Cốc chứa hóa chất 90 cái	Reagent Vessells	Cống đựng thuốc thử, hóa chất tách chiết DNA, Vật liệu nhựa Polypropylene (PP), màu trong tự nhiên. Kích thước: cao: 3,88"; dài: 3,95"	90 cái	Nemera, Mỹ sản xuất cho Abbott Molecula r Inc/Mỹ	Nemera, Mỹ sản xuất cho Abbott Molecula r Inc/Mỹ	hộp	5		
10	Màng dán cho đĩa 96 giếng	Abbott optical Adhesive Covers	Vật liệu nhựa quang học, Tấm dán màng bao phủ đĩa quang học 96 giếng, Kích thước khay (dài x rộng x dày): 141,22 x 77,72 x 0,15 mm	100 cái	Thermo Fisher Scientific ,sản xuất cho Abbott Molecula r Inc/Mỹ	Thermo Fisher Scientifi c,sản xuất cho Abbott Molecula r Inc/Mỹ	hộp	5		
11	Kit sinh phẩm tách chiết RNA 96 test	mSample preparation System RNA (4x24)	Kit sinh phẩm tách chiết RNA. Thuốc thử chuẩn bị mẫu được dùng trong phòng xét nghiệm để phân lập các acid nucleic từ các mẫu sinh học trong các phản ứng chuỗi trùng hợp (PCR). (4 chai, mỗi chai 70 ml) dung dịch Tris 100mM chứa Guanidinium thiocyanate	96 test	Promega coporatio n	Mỹ	hộp	10	A	3

			và chất tẩy rửa. (4 chai, mỗi chai 46 ml) dung dịch Acetate 50mM chứa Guanidinium thiocyanate và chất tẩy rửa. 3. mWash 2: (4 chai, mỗi chai 46 ml) nước không có Nuclease. 4. mElution buffer: (4 chai, mỗi chai 11 ml) dung dịch Phosphate 20mM có chất bảo quản. 5. (4 chai, mỗi chai 13 ml) vi hạt 1,5% trong dung dịch MD130A 50%.							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Phụ lục 02

Danh mục vật tư xét nghiệm năm 2021 của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh

(Kèm theo Thông báo số 956/TB -TTKSBT ngày 11/6/2021 của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh)

STT	Tên hàng hóa	Tên Thương mại	Thông số kỹ thuật tham khảo (Tương đương hoặc cao hơn)	Quy cách đóng gói	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	Khối lượng dự kiến thực hiện năm nay (Năm 2021)	Phân loại TTBY T (A,B ,C,D)	Phân nhóm theo TT 14/2020
1	Bát sứ	Porcelain basins	Đường kính 15 cm, được phủ một lớp men chống xước, chịu nhiệt	Hộp 10 cái	Joan-lab	Trung Quốc	Cái	30		
2	Bình tam giác cổ hẹp 100 mL	4980FK100	Có chia vạch, sử dụng chất liệu thủy tinh cao cấp, dung tích 100ml, Kích thước: 65x110x28 mm	Hộp 72 cái	Iwaki	Thái Lan	Cái	50		
3	Light Source Lamp (Đèn Halogen) - tương thích máy sinh hóa tự động AU-480		Bóng đèn Halogen chính hãng dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa AU	1 cái/hộp	Mỹ	Ý	Hộp	4		
4	Bơm kim tiêm nhựa dùng một lần loại 5ml kèm kim 22G11/2".	BTVN 5ml	Bơm kim tiêm nhựa dùng một lần loại 5ml kèm kim 22G11/2 D. CÁC TIÊU CHUẨN CHUNG. Gồm 5 tiêu chuẩn sau: i. Bơm tiêm làm bằng nhựa dùng một lần. 2. Dung tích bơm tiêm là	Hộp 100 chiếc	VINAM ED	Việt Nam	Chiếc	33250	B	6

5ml.

3. Cỡ kim là 22G1 1/2” (22 G1 1/2” inch).

4. Các nguyên vật liệu để làm bơm tiêm; xy lanh, piston, kim tiêm (đốc kim, thân kim...) là những nguyên vật liệu được phép sử dụng trong y tế.

5. Tập hợp bơm tiêm, kim tiêm, nắp chụp bảo vệ được hàn kín trong một đơn vị đóng gói, sau đó được xử lý tiệt trùng theo quy trình tiệt trùng kín.

E. TIÊU CHUẨN VỀ BƠM TIÊM. Gồm 7 tiêu chuẩn

1. Phải đảm bảo độ trong để dễ dàng xem được liều lượng.

2. Không có chất gây sốt (pyrogene).

3. Không có các yếu tố ngoại lai tại bề mặt phía trong của bơm tiêm nơi tiếp xúc với dung dịch tiêm truyền.

4. Vạch chia dung tích phải rõ nét, đều, chạy dọc theo chiều dài của bơm tiêm. Ở tư thế thẳng đứng, các đầu của các vạch chia có cùng một chiều dài, phải thẳng hàng từ trên xuống dưới.

Các chữ số biểu thị dung tích phải thẳng góc với thang chia tương ứng và được đặt sát cạnh thang chia nhưng không được chập vào vạch chia mà nó hiển thị. Vạch chia và chữ số phải bám chắc vào thành bơm tiêm, không được bong tróc khi chạm tay vào.

5. Khi trục piston ở tư thế lỏng hoàn toàn vào trong xy lanh của bơm tiêm thì vạch chuẩn của piston phải khớp với vạch số 0 của thang chia.

6. Khi sử dụng khí và dung dịch tiêm không được lọt qua gioăng (đầu bịt piston).

7. Đầu cắm bơm tiêm (vòi bơm tiêm) có độ khít của côn cắm vào bơm tiêm, không được rò rỉ dung dịch tiêm hoặc bóng khí chỗ tiếp nối của đầu cắm bơm tiêm với đốc kim.

F. TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT VỀ KIM TIÊM:

Gồm 8 tiêu chuẩn. Không có chất gây sốt (pyrogene).

2. Bề mặt kim tiêm phải nhẵn bóng sạch sẽ không có tạp chất khi nhìn bằng mắt thường.

3. Thân kim tiêm làm bằng thép không rỉ, có đủ độ cứng cơ khí và không bị gãy, không bị quàn trong điều kiện sử dụng bình thường,
4. Độ vát đầu kim phải sắc, không có gờ và những lỗi khác.
5. Đốc kim được làm bằng vật liệu thích hợp với yêu cầu sử dụng. Nếu đốc kim làm bằng vật liệu chất dẻo thì được nhuộm màu theo tiêu chuẩn quốc tế.
6. Bề mặt của đốc kim không có lỗi kỹ thuật do nhà sản xuất.
7. Liên kết giữa đốc kim và thân kim chắc chắn không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim trong điều kiện sử dụng bình thường.
8. Có nắp đậy đầu kim.

G. TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT VỀ ĐÓNG GÓI.
Gồm 2 tiêu chuẩn

1. Đơn vị đóng gói phải được in đủ các thành phần sau: bơm kim tiêm sử dụng một lần, tên nhà sản xuất và địa chỉ đăng ký của nhà sản xuất, đã được tiệt trùng,

			<p>dung tích, cỡ kim, chiều dài kim, lô sản phẩm, ngày sản xuất, hạn sử dụng. Trên thùng carton, hộp để đựng sản phẩm và mỗi sản phẩm có dòng chữ “Hàng tiêm chủng mở rộng không được bán”</p> <p>2. Hạn sử dụng của sản phẩm hoàn thiện tối thiểu 18 tháng kể từ ngày nhận hàng.</p>							
5	Bơm kim tiêm nhựa tự khoá loại 0,5 ml kèm kim 25G1	BTVN 0,5ml	<p>A. CÁC TIÊU CHUẨN CHUNG. Gồm 6 tiêu chuẩn sau: 1. Bơm tiêm làm bằng nhựa dùng một lần.</p> <p>2. Dung tích bơm tiêm là 0,5ml.</p> <p>3. Cỡ kim là 25G1” (25G1 inch);</p> <p>4. Các nguyên vật liệu để làm bơm tiêm: xy lanh, piston, kim tiêm (đốc kim, thân kim...) là những nguyên vật liệu được phép sử dụng trong y tế.</p> <p>5. Bơm tiêm phải có tính năng tự khoá (hay còn được gọi là tự hóc, tự hủy, thuật ngữ tiếng Anh là Auto-Disable) có nghĩa là sau khi vắc xin hoặc dung dịch tiêm truyền được hút đủ liều vào trong bơm tiêm rồi tiêm hết thì không thể kéo piston trở</p>	Hộp 100 chiếc	VINAM ED	Việt Nam	Chiếc	406730	B	6

lại để hút vắc xin hoặc dung dịch tiêm truyền lần thứ 2 được nữa.

6. Tập hợp bơm tiêm, kim tiêm, nắp chụp bảo vệ được hàn kín trong một đơn vị đóng gói, sau đó được xử lý tiệt trùng theo quy trình tiệt trùng kín.

B. TIÊU CHUẨN VỀ BOM TIÊM. Gồm 7 tiêu chuẩn

1. Phải đảm bảo độ trong để dễ dàng xem được liều lượng.

2. Không có chất gây sốt (pyrogene).

3. Không có các yếu tố ngoại lai tại bề mặt phía trong của bơm tiêm nơi tiếp xúc với dung dịch tiêm truyền.

4. Vạch chia dung tích phải rõ nét, đều, chạy dọc theo chiều dài của bơm tiêm. Ở tư thế thẳng đứng, các đầu của các vạch chia có cùng một chiều dài, phải thẳng hàng từ trên xuống dưới. Các chữ số biểu thị dung tích phải thang góc với thang chia tương ứng và được đặt sát cạnh thang chia nhưng không được chập vào vạch chia mà nó hiển thị.

Vạch chia và chữ số phải bám chắc vào thành bơm tiêm, không được bong tróc khi chạm tay vào.

5. Khi trục piston ở tư thế lỏng hoàn toàn vào trong xy lanh của bơm tiêm thì vạch chuẩn của piston phải khớp với vạch số 0 của thang chia.

6. Khi sử dụng khí và dung dịch tiêm không được lọt qua gioăng (đầu bịt piston).

7. Đầu cắm bơm tiêm (vòi bơm tiêm) có độ khít của côn cắm vào bơm tiêm, không được rò rỉ dung dịch tiêm hoặc bóng khí chỗ tiếp nối của đầu cắm bơm tiêm với đốc kim.

c. TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT VỀ KIM TIÊM.

Gồm 8 tiêu chuẩn

1. Không có chất gây sốt (pyrogene).

2. Bề mặt kim tiêm phải nhẵn bóng sạch sẽ không có tạp chất khí nhìn bằng mắt thường.

3. Thân kim tiêm làm bằng thép không rỉ, có đủ độ cứng cơ khí và không bị gãy, không bị quàn trong điều kiện sử dụng bình

thường.

4. Độ vát đầu kim phải sắc, không có gờ và những lỗi khác.

5. Đốc kim được làm bằng vật liệu thích hợp với yêu cầu sử dụng. Nếu đốc kim làm bằng vật liệu chất dẻo thì được nhuộm màu theo tiêu chuẩn quốc tế.

6. Bề mặt của đốc kim không có lỗi kỹ thuật do nhà sản xuất.

7. Liên kết giữa đốc kim và thân kim chắc chắn không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim trong điều kiện sử dụng bình thường.

8. Có nắp đậy đầu kim.

D. TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT VỀ ĐÓNG GÓI.

Gồm 2 tiêu chuẩn

1. Đơn vị đóng gói phải được in đủ các thành phần sau: bơm kim tiêm tự khoá, tên nhà sản xuất và địa chỉ đăng ký của nhà sản xuất, đã được tiết trùng, dung tích, cỡ kim, chiều dài kim, lô sản phẩm, ngày sản xuất, hạn sử dụng. Trên thùng carton, hộp đựng sản phẩm và mỗi sản phẩm có dòng chữ “Hàng tiêm chủng

			mở rộng không được bán' 2. Hạn sử dụng của sản phẩm hoàn thiện tối thiểu 18 tháng kể từ ngày nhận hàng.							
6	Bơm kim tiêm từ khóa 0,1ml kèm kim 27G3/8'	Bơm tiêm chủng BCG 0,1ml kim 27G	Bơm kim tiêm trong da an toàn BD Soloshot TM Mini 0,1ml được sử dụng để lấy thuốc/ dịch tủy thuốc và tiêm dưới da cho bệnh nhân (chủ yếu thuốc, vắc xin). Bơm kim tiêm an toàn với công nghệ tự hủy bằng cơ thanh pít tông tự khóa lại sai khi tiêm giúp tránh việc tái sử dụng. Thể tích khoảng chết (thuốc tồn đọng) còn lại sau khi tiêm thấp, chỉ khoảng 4,6μL (Có tài liệu chứng minh), giảm tồn lưu thuốc trong bơm tiêm sau khi đã sử dụng, tiết kiệm thuốc, đảm bảo chất lượng thuốc đủ được đưa vào người bệnh, tiết kiệm chi phí. Kích cỡ nhỏ gọn, an toàn cho trẻ sơ sinh và trẻ nhi, thanh pít tông được mã hóa màu sắc theo kích cỡ kim tiêm thuận tiện khi lựa chọn. Thành phần chất liệu ống bơm là Polypropylene, không có các thành phần độc hại như nhựa cao su tự nhiên, phthalater,	Hộp 100 chiếc	Becton Dickinson	Tây Ban Nha	Chiếc	21180	B	6

			<p>polycarbonate. Kim tiêm cỡ 27G dài 10mm làm từ thép không rỉ. Tệt khuẩn theo công nghệ Rthylene Oxide. Thiết kế đầu kim với mặt vát 3 chiều. Đường kính, độ dài kim phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế, chiều dài đầu vát của mũi tiêm $\leq 1.2\text{mm}$ để đảm bảo kỹ thuật tiêm trong da. Bơm kim tiêm được chứng nhận an toàn chất lượng hiệu quả bởi WHO</p>							
7	Cốc đựng mẫu bằng Plastic 450ml (A280AC2) (có kèm nắp)	A280AC2	Chịu nhiệt độ 2500C, áp suất: 1800psi, chất liệu nhựa plastic (PTFE)	Hộp 1 cái	Parr	Mỹ	Cái	10		
8	Cột chiết HypersepC18/20 0mg/mL	60108-303	Thể tích 3 mL, thành phần chính là C18. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 13485	50 cái/hộp	Thermo	Mỹ	Cái	200		
9	Cột lọc khí	60180-805	1.8g H ₂ O, 500mL O ₂ , 7g HCs (as n-butane)	Hộp 1 cái	Thermo	Mỹ	Cái	1		
10	Cột rửa	60105-223	150mg magie sulfat khan, 50mg PSA, 50mg C18, 50mg GCB, dung tích 2 ml	Hộp 100 cái	Thermo	Mỹ	Cái	200		
11	Cột TG- 5MS (P/N 26098-1420)	26098-1420	Đường kính trong: 0,25mm; dài 50mm; độ dày màng 0,25 μm , tương thích với máy sắc ký khí TRACE 1300, có mã 26098-1420	Hộp 1 cái	Thermo	Mỹ	Cái	1		
12	Cột TG- Waxms	26088-1420	Đường kính trong: 0,25mm; dài 50mm; độ dày màng	Hộp 1 cái	Thermo	Mỹ	Cái	1		

			0,25µm, tương thích với máy sắc ký khí TRACE 1300 , có mã 26088-1420							
13	Cup phản ứng dùng cho máy E411	ASSAY CUP	Cup phản ứng dùng cho máy E411 . Tiêu chuẩn CE.	Hộp 60x60cup	Roche	Đức	Hộp	5	B	3
14	Dầu bơm chân không	017-30166-01	Dầu bơm chân không , R-2, Dung tích: 1 lít; sử dụng thay thế 6 tháng. Phù hợp với máy ICPE -9800 Series (Shimadzu / Nhật Bản)	Lọ 1 lít	ULVAC KIKO	Nhật Bản	Lít	1		
15	Dây bơm	MU962300	- Dây bơm nhu động bằng cao su và nhựa, - Dài 10.5cm	2 cái/ túi	Beckman Coulter	Nhật Bản	Hộp	4		
16	Đầu côn hút mẫu dùng cho máy E411	ASSAY TIP	Đầu côn hút mẫu dùng cho máy E411. Tiêu chuẩn CE.	Hộp 30x120 pcs	Roche	Đức	Hộp	5	B	3
17	Đầu côn Vàng 10 -100 µl	RNTN02	Bảng nhựa PP chuyên dụng cho ngành Y tế thích hợp với các loại Micropipet, trung tính không phản ứng với hóa chất. Dung tích hút từ 0 đến 200µl. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Túi 1000 cái	Jiangsu Huidac	Trung Quốc	Cái	10000	A	6
18	Đầu côn xanh 100 -1000 µl	RNTN03	Bảng nhựa PP chuyên dụng cho ngành Y tế thích hợp với các loại Micropipet, trung tính không phản ứng với hóa chất. Dung tích hút từ 0 đến 1000µl. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Túi 500 cái	Jiangsu Huidac	Trung Quốc	Cái	10000	A	6

19	Đè lưới gỗ	Que đè lưới gỗ TANAPHAR	Vật liệu bằng gỗ, không mùi, khử trùng bằng khí EO, không gây độc, không gây kích thích, dùng một lần, kích thước 150x20x2mm. Có bao bảo vệ, túi 1 cái. Hộp 100 cái	Hộp 100 cái	Tanaphar	Việt Nam	Cái	16000	A	5
20	Điện cực CL	CL ELECTRODE	- Màng rắn (muối amoni loại 4). - Tuổi thọ: 2 tháng hoặc 20,000 mẫu (có thể được sử dụng trong 6 tháng hoặc lên đến 40.000 mẫu sau khi mở)	1 pcs/box	A&T Corporation	Nhật Bản	Cái	1		
21	Điện cực K	K ELECTRODE	Màng ether crown. - Tuổi thọ: 2 tháng hoặc 20,000 mẫu (có thể được sử dụng trong 6 tháng hoặc lên đến 40.000 mẫu sau khi mở. tuổi thọ: 40,000 hoặc 6 tháng)	1 pcs/box	A&T Corporation	Nhật Bản	Cái	1		
22	Điện cực Na	NA ELECTRODE	- Màng ether crown. - Tuổi thọ: 2 tháng hoặc 20,000 mẫu. (có thể được sử dụng trong 6 tháng hoặc lên đến 40.000 mẫu sau khi mở)	1 pcs/box	A&T Corporation	Nhật Bản	Cái	1	B	6
23	Giấy in chức năng hô hấp	Giấy in nhiệt	Giấy in nhiệt dạng cuộn; kích thước 60mmx30m	Túi 10 cuộn	Hải Anh	Việt Nam	Cuộn	1000		
24	Giấy in chức năng hô hấp	Giấy in nhiệt	Giấy in nhiệt dạng cuộn; kích thước 110mmx20m	Túi 10 cuộn	Hải Anh	Việt Nam	Cuộn	1000		
25	Giấy điện tim 6 cần	FD110140/142 RS	Giấy in nhiệt kiểu xấp, kích thước 110mm x 140mm, ,túi 1 tập x 143sheet. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE	Túi 1 tập	Tele- paper (M) Sdn. Bhd	Malaysia	Tập	200		

26	Giấy in siêu âm	SM110S	Giấy dùng để in hình ảnh siêu âm đen trắng dùng cho máy in ảnh đen trắng SONY model UP-897MD Dạng cuộn, kích thước: 110 mm x 20 mét. Đạt tiêu chuẩn ISO, CE	Hộp 10 cuộn	Tele-paper (M) Sdn. Bhd	Malaysia	Cuộn	100	A	Nhóm 6
27	Hộp an toàn 5 lít.	Hộp an toàn	Car ton 4 lớp, hai mặt tráng màng PE, dung tích 5 lít, độ dày hộp 1,4mm, Kích thước hộp sau lắp ráp: CxDxR = 275X160X125 mm. Khối lượng hộp rỗng: 300g. Kích thước lỗ thả bơm tiêm: Lỗ thả bơm tiêm ở trên nắp hộp có đường kính $\Phi 36 \pm 1$ mm cho phép thả dễ dàng bơm tiêm kèm kim đã sử dụng. Độ bền vững khi bị đâm: Lực trung bình đâm thủng các vị trí hộp >15N. Độ chịu va đập: Không có chiếc kim nào đâm thủng hộp sau 100 lần thả ở độ cao 0,8m. Kết cấu hộp .Kết cấu chắc chắn, đảm bảo độ bền vững, thành hộp không bị kim đâm kể từ khi bắt đầu thả cho đến khi thả đầy Bơm tiêm vào hộp. Hộp có tay cầm gắn liền với nắp trên của hộp, được chế tạo đảm bảo an toàn và có độ bền cao.	Kiện 50 chiếc	VINAM ED	Việt Nam	Chiếc	3515		Nhóm 5

			<p>Độ thấm nước: Đạt yêu cầu theo Tiêu chuẩn E10/IC.2 của Tổ chức Y tế Thế giới</p> <p>Tính tiêu hủy: Hộp dễ dàng thiêu hủy trong lò đốt rác thải và không gây nguy hại cho môi trường</p> <p>Nhãn mác sản phẩm :Thông tin in trên hộp phù hợp theo Tiêu chuẩn E10/IC.2 của Tổ chức Y tế Thế giới, Quy định về quản lý chất thải y tế số 58/2015/TTLT-BYT-BTNMT của Bộ y tế - Bộ tài nguyên và môi trường</p>							
28	iCAP Q/Qnovaquartz torch	1230790	Icap Q quartz torch	Hộp 1 cái	Thermo	Mỹ	Cái	1		
29	Inser vial cho bơm lỏng	Inser vial	Dụng cụ chèn cho các lọ mở rộng 11mm và 9mm; Thể tích 400µl, kích thước: 31mmx5,6mm	Túi 100 cái	Việt Nam	Việt Nam	Cái	1000		
30	Kim bơm hơi cho hơi cho SKK	365Q 2131	TriPlus RSH 365Q2131, tương thích với máy sắc ký khí TRACE 1300	Hộp 1 cái	Thermo	Mỹ	Cái	2		
31	Kim bơm lỏng cho SKK	365D0291	TriPlus RSH 365D0291, tương thích với máy sắc ký khí TRACE 1300	Hộp 1 cái	Thermo	Mỹ	Cái	2		
32	Kim hút mẫu	Kim hút mẫu	Kim hút mẫu dùng cho máy KX21/XP 100 Tiêu chuẩn ISO 13485	Túi 01 Cái	Sysmex	Nhật	Cái	1		
33	Khẩu trang than hoạt tính	Khẩu trang Than hoạt tính	Chất liệu: vải không dệt. Cấu tạo: 4 lớp, có lớp than hoạt tính.	Hộp 50 cái	Phúc Hà	Việt Nam	Hộp	90	A	5

			Đóng gói tiết trùng riêng từng cái, có bao bảo vệ. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, ISO 9001							
34	Khẩu trang y tế 4 lớp, có lọc khuẩn	Khẩu trang y tế	<p>Chất liệu: bằng vải không dệt, không thấm nước. Khẩu trang y tế An Phúc được thiết kế 04 lớp: + Lớp ngoài : 2 lớp vải không dệt màu xanh. + Lớp trong : 1 lớp vải không dệt, 1 lớp Meltblown (lọc) giúp ngăn ngừa vi rút, bụi bẩn và các bệnh lây qua đường hô hấp nhờ lớp vi lọc, chống nắng, giảm tác hại tia UV, bảo vệ làn da; Dây thun: mềm, độ đàn hồi tốt, không gây kích ứng da; dây đeo được may chắc chắn ở 4 góc của khẩu trang; Thanh nẹp mũi: bằng nhựa PVC 100% hoặc nhựa PVC bọc kẽm/nhôm, mềm, dễ uốn cong; Lớp vải: sử dụng vải PP không dệt không hút nước, bề mặt khẩu trang sạch sẽ, không còn đầu chỉ xơ vải và không có lỗi ngoại quan; Thích hợp sử dụng 1 lần; Hạn dùng : 3 năm kể từ ngày sản xuất.</p>	Hộp (50 cái/hộp)	Phúc Hà	Việt Nam	Cái	9500	A	5
35	La men	HDCG22	Làm bằng thủy tinh dùng trong soi tiêu bản, kích	Hộp 100 cái	Jiangsu Huida	Trung Quốc	cái	2000		

			thước 22x22mm. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001 : 2008							
36	Lọ nút mài đựng mẫu 250 ml	Glass reagent bottle	Làm bằng thủy tinh trung tính chịu nhiệt	Hộp 2 cái	Joan-lab	Trung Quốc	Cái	700		
37	Màng lọc 0,2µm	11407-47-ACN	- Màn lọc kiểm tra vi sinh, kẻ ô, nền màu trắng, kẻ màu đen. Đóng gói tiệt trùng từng cái. - Chất liệu: Cellulose Nitrat. - Kích thước: Đường kính 47mm, cỡ lỗ 0.2 micromet. - Hộp ≤ 100 cái.	Hộp 100 tờ	Sartorius	Đức	Hộp	3		
38	Màng Lọc 0,45µm	11406-47ACN	- Màn lọc kiểm tra vi sinh, kẻ ô, nền màu trắng, kẻ màu đen. Đóng gói tiệt trùng từng cái. - Chất liệu: Cellulose Nitrat. - Kích thước: Đường kính 47mm, cỡ lỗ 0.45 micromet. - Hộp ≤ 100 cái.	Hộp 100 tờ	Sartorius	Đức	Hộp	5		
39	Màng lọc sensor OD	087001	Nắp quang thay thế cho đầu dò Orion RDO, sử dụng cho máy đo oxy hoàn tan Orion Star A213	Hộp 1 cái	Thermo Scientific	Singapore	cái	2		
40	Minitorch (dùng cho ICPE-9000)(211- 81448)	APAGLE-308070534	Loại dùng cho ICPE-9000, chất liệu thủy tinh thuộc nhóm giãn nở nhiệt (Glass Expansion)	Hộp 1 cái	Shimadzu	Nhật Bản	Cái	1		
41	Mỏ vệt nhựa	MV-3A	Dùng trong thăm khám phụ khoa, Chất liệu nhựa. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Thùng 300 cái	3A	Việt Nam	cái	5000	A	5
42	Nắp và settum cho vial bơm hơi SKK	5188-2759	Nắp ren xoáy, chất liệu nắp bằng nhôm bạc, từ tính, septa ngăn bằng chất liệu	Túi 100 cái	Agilent	Mỹ	Cái	500		

			silicone							
43	Nắp và settum cho vial bơm lỏng SKK	8010-0078	Nắp ren xoáy, chất liệu nắp bằng nhựa PTFE, septa ngăn bằng chất liệu silicone có rạch trước	Túi 100 cái	Agilent	Mỹ	Cái	500		
44	Ni Sample cone	3600812	Ni Sample cone	Hộp 1 cái	Thermo	Mỹ	Cái	2		
45	Ni Skimmer cone	1311870	Ni Skimmer Cone - Insert version	Hộp 1 cái	Thermo	Mỹ	Cái	2		
46	O-ring 104x2.5 viton	1231640	O-ring 104 × 2.5 Viton™ (Interface block to source chamber)	Hộp 1 cái	Thermo	Mỹ	Cái	2		
47	O-ring 60x25 viton	1231650	O-ring 60 × 2.5 Viton™ (Interface block to source chamber)	Hộp 1 cái	Thermo	Mỹ	Cái	2		
48	Ống chống đông EDTA K3 có nắp cao su	EDTA K3 nắp cao su	Nắp màu tím có nút cao su dùng trong lấy máu chân không. Trong ống nghiệm có chất kháng đông EDTA (Ethylene Diaminetera) với nồng độ đúng tiêu chuẩn.	Hộp 100 ống	An Phú	Việt Nam	Hộp	50	A	5
49	Ống chống đông EDTA K2 nắp xanh nhựa	EDTA K2	Vô trùng tuyệt đối. Dùng một lần. Ống nghiệm EDTA K2 nắp xanh dương, ống nhựa kích thước 12x75 mm, chất liệu ống nghiệm bằng nhựa PP, thân ống màu trắng trong suốt, trong ống chứa dung dịch muối DikaliEDTA không màu. Đạt tiêu chuẩn chất lượng : 9001, ISO 13485	Hộp 100 ống	An Phú	Việt Nam	Hộp	50	A	5

50	Ống chống đông heparin	Tubes Heparin	Vô trùng tuyệt đối. Dùng một lần.Ống nghiệm Heparin nắp màu đen, ống nhựa kích thước 12x75 mm, chất liệu ống nghiệm bằng nhựa PP, thân ống màu trắng trong suốt, trong ống chứa dung dịch muối Lithium heparin không màu .Đạt tiêu chuẩn chất lượng : 9001, ISO 13485	Hộp 100 ống	An Phú	Việt Nam	Hộp	50	A	5
51	Ống Dunhan	982DYST6-30	Bằng thủy tinh, dùng trong phòng thí nghiệm .KT 6x30 mm	Túi 1 kg	Iwaki	Nhật Bản	Kg	5		
52	Ống nghiệm Chemigly	Inhigly	Nắp màu xám. Trong ống nghiệm có chất kháng đông Chemygly với nồng độ đúng tiêu chuẩn.	Hộp 100 ống	An Phú	Việt Nam	Hộp	50	A	5
53	Ống nghiệm nhựa có nắp	ON-3A	Được sản xuất bằng chất liệu nhựa y tế chịu nhiệt. Phù hợp với phòng thí nghiệm, xét nghiệm. Kích thước 12x75mm, thể tích 5mL	Túi 250 ống	3A	Việt Nam	Túi	30	A	5
54	Ống thổi chức năng hô hấp	Ống thổi giấy	Đường kính 20mm-24mm, chiều dài 75mm-90mm; Chất liệu: Giấy	Hộp/ 100 ống	Hải Anh	Việt Nam	Ống	30000		
55	Pipet thủy tinh loại 20 ml	Pipet thủy tinh loại 20 ml	Pipet thủy tinh loại 20 ml có chia vạch. Sai số: 0,025ml, vạch chia: 0,5 ml theo tiêu chuẩn quốc tế, độ chính xác cao	Hộp 1 cái	Bomex	Trung Quốc	Cái	50		
56	Pipet thủy tinh loại 5 ml	Pipet pasteur thủy tinh loại 5	Pipet thủy tinh loại 5 ml có chia vạch. Sai số: 0,025ml,	Hộp 1 cái	Bomex	Trung Quốc	Cái	50		

		ml	vạch chia: 0,05 ml theo tiêu chuẩn quốc tế, độ chính xác cao							
57	Dầu bơm chân không (Pump oil PFPE)	1319310	Độ nhớt ở 40oC: 25 mm2/s; 100oC: 4.5 mm2/s; Điểm chớp cháy oC; Mật độ ở 20oC: 1880 Kg/m3; Điểm rót chảy -50oC	Can 1 lít	Thermo	Mỹ	Lít	1		
58	Phim chụp X quang 25 x 30 cm	DT5000 IB 10x12 in	Dùng cho máy in phim model: Drystar 5302. Đậm độ quang học ≥ 3.2 . Nền PET dày 168 μ m, phủ lớp muối bạc nhạy nhiệt. Công nghệ in kỹ thuật số trực tiếp thế hệ thứ 2. Chất liệu: Polyester. Kích thước: 10 inch x 12 inch. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE, ISO 9001	Hộp 100 tờ	AGFA	Bỉ	Tờ	10000	A	3
59	Phim X - quang 35x35 cm cho máy in AGFA	CP-GU M 35x35cm	Phim nhạy sáng xanh tốc độ cao.Sử dụng công nghệ nhũ tương.Trắng phim tiêu chuẩn 90 giây tại 33 độ C.Kích cỡ phim: 35x35 cm Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 13485:2016	Hộp 100 tờ	AGFA	Bỉ	Tờ	15000	A	3
60	Túi dập mẫu	11425	- Túi dập mẫu được làm từ phức hợp film chống ăn mòn tích hợp bộ lọc không dẹt - Kích thước túi: 190 x 300 mm - Thể tích chứa mẫu: 400mL	500 chiếc/ Hộp	Interscience	Pháp	Chiếc	1000		

61	Vial cho bơm hơi SKK	5188-2753	Sử dụng nắp ren xoáy, dung tích 20ml, Kích thước: 123x75mm	Hộp 100 cái	Agilent	Mỹ	Cái	100		
62	Vial cho bơm lỏng SKK	8010-0015	Sử dụng nắp ren xoáy, dung tích 2ml, Kích thước: 12x33mm	Hộp 100 cái	Agilent	Mỹ	Cái	100		
63	Vial cho sắc kí lỏng	5182-0714	Thể tích 1,5 mL, thủy tinh chống thôi nhiễm, nắp có septum mềm loại chuyên dùng cho bơm mẫu tự động của sắc kí lỏng. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016; ISO 14001:2015	100 cái/hộp	Agilent	Mỹ	Cái	200		
64	Sample cup 3ml	110911	cốc đựng mẫu chất liệu nhựa PS, thể tích 3ml	Túi 1000 cái	Globe Scientific	Ý	Túi	1	A	6