

An Giang, ngày 29 tháng 08 năm 2024

Số: 1080 /BVAG-VTTBYT

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa Trung tâm An Giang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: **Mua sắm Hoá chất, vật tư tiêu hao Xét Nghiệm năm 2025** với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Trung tâm An Giang.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

STT	Họ và tên	Chức Vụ	Số Điện Thoại	Địa chỉ email gửi báo giá
1	Nguyễn Quang Trình	Trưởng Phòng VTTBYT	0918.665.503	phongvttbyt.bvdkag@ gmail.com
2	Ngô Thị Kiều Dung	Phó Phòng VTTBYT	0984.333.140	
3	Nguyễn Hữu Lộc		0916.379.911	

- Cách thức tiếp nhận báo giá: Nhận đồng thời qua 2 hình thức sau:

- **Nhận trực tiếp:** DS. Châu, SĐT: 033.381.3188, Phòng VTTBYT - Bệnh viện Đa khoa Trung tâm An Giang, số 60 đường Ung văn Khiêm, Phường Mỹ Phước, TP Long Xuyên, Tỉnh An Giang. Hồ sơ bao gồm:

- ✓ 01 bản báo giá chính, 02 bản sao y công ty.
- ✓ Catalog và các tài liệu liên quan thể hiện thông số kỹ thuật của hàng hoá (tiếng Việt).

- **Nhận qua email:** phongvttbyt.bvdkag@gmail.com. Hồ sơ bao gồm:

- ✓ Báo giá bản scan.
- ✓ File excel báo giá.
- ✓ Catalog và các tài liệu liên quan thể hiện thông số kỹ thuật của hàng hoá (tiếng Việt).

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 09h00 ngày 30 tháng 08 năm 2024 đến trước 15h00 ngày 11 tháng 09 năm 2024



5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày, kể từ ngày 11 tháng 09 năm 2024

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hàng hoá (phụ lục đính kèm)

2. Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng

3. Báo giá hợp lệ:

- Báo giá được nhận trực tiếp hoặc nhận qua mail trong thời gian quy định của Yêu cầu báo giá.

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

4. Địa điểm giao, nhận hàng hoá : Lầu 1, Phòng vật tư thiết bị y tế của Bệnh viện Đa khoa Trung tâm An Giang, số 60 Ung văn Khiêm, Phường Mỹ Phước, TP Long Xuyên, Tỉnh An Giang.

5. Thời gian giao hàng dự kiến: Giao hàng trong vòng 72 giờ kể từ lúc nhận được đơn dự trừ của Bệnh viện Đa khoa Trung tâm An Giang.

6. Các thông tin khác: Báo giá theo mẫu của Bệnh viện (Theo mẫu báo giá đính kèm)

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VTTBYT, VT.

GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Phan Văn Bé



CÔNG TY.....

Địa chỉ:.....

Điện thoại:.....

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đa Khoa Trung Tâm An Giang

Chúng tôi Công ty kính gửi đến Quý Bệnh viện bảng báo giá các mặt hàng như sau:

Theo Yêu cầu báo giá số /BVAG-VTTBYT ngày tháng năm 2024 của Bệnh viện ĐKTT An Giang

1. Báo giá cho hàng hoá liên quan

STT	Mã vật tư	Mã VTYT theo QĐ-BYT ngày 04/11/2021	Danh mục hàng hoá	Tên thương mại	Chủng Loại/mã sản phẩm	Tiêu chuẩn và yêu cầu kỹ thuật cụ thể xuất	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Qui cách đóng gói	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đã bao gồm thuế phí) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi Chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1														

Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của hàng hoá)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 180 ngày, kể từ ngày 11 tháng 09 năm 2024.

3. Chúng tôi cam kết:

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

....., ngày tháng năm 2024

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp

(Ký tên, đóng dấu)

Ghi Chú:

- (1), (3), (10), (11) : Theo thông tin Yêu cầu báo giá
(2), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (12), (13), (14) : Theo đề xuất của công ty
(13) = (11) x (12)



Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
Gói thầu số 1: Mua sắm hóa chất, vật tư tiêu hao xét nghiệm không theo máy.						
1	G1.1	Hồng cầu mẫu	Bộ 3 lọx10ml -Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	(3lọ x10ml)/ Bộ	Bộ	12
2	G1.2	Ông nghiệm EDTA K2 4ml nắp xanh đung, mous cao	Ông nhựa PP 5ml (12 x 75mm) -Có chứa Ethylenediaminetetra Acid (EDTA K3) 4ml * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	100 Ông/Ấchay; 2.000 ông/thùng	Ông	14.000
3	G1.3	Ông nghiệm lấy máu FELIXA (Ông nghiệm K2EDTA, nưt cao su, 2ml)	Ông nhựa PP 5ml (12 x 75mm) -Có chứa Ethylenediaminetetra Acid 2ml -Nắp cao su độ đàn hồi * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương		Tube	350.400
4	G1.4	Ông nghiệm Heparin	Ông nhựa PP 5ml (12 x 75mm) -Có chứa chất kháng đông Heparin Lithium 2ml * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương		Ông	436.800
5	G1.5	Ông nghiệm Serum hạt nhỏ nắp đỏ	Kích thước 12x75. Nắp màu đỏ. -Hóa chất bên trong là hạt nhựa Poly Styrene hình khối. -Giúp tiến trình đông máu diễn tiến nhanh chỉ từ 3 - 5 phút. -Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 (hoặc tương đương).		Ông	20.000
6	G1.6	Ông nghiệm Natricitrat	Ông nhựa PP 5ml (12 x 75mm) -Có chứa trinitrat citrat 3.8-4.2% 2ml, chất kháng đông * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương		Ông	86.400
7	G1.7	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng 65 thông số xét nghiệm sinh hóa mức 2	Hóa chất chuẩn dùng trong xét nghiệm sinh hóa nồng độ mức 2 -Đập ứng từ trên 65 thông số -Bảo quản và vận chuyển ở 2-8oC -Lọ ≥5ml -Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	20 x 5 ml	Lọ	140

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kĩ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
8	G1.8	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng 65 thông số xét nghiệm sinh hóa mức 3	Hóa chất chuẩn dùng trong xét nghiệm sinh hóa nồng độ mức 3 - Đáp ứng từ trên 65 thông số - Bảo quản và vận chuyển ở 2-8oC - Lọ ≥ 5ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	20 x 5 ml	Lọ	140
9	G1.9	Vật liệu kiểm soát 3 mức xét nghiệm định lượng CK Total, CK-MB (Mass), Myoglobin, Troponin T, CK-MB (Activity), Homocysteine, Troponin I	Hóa chất Chuẩn dùng cho xét nghiệm tim mạch 3 mức nồng độ thấp, trung bình, cao - Dạng đóng gói khô. - Đáp ứng từ trên 07 thông số - Thành phần 100% từ huyết thanh người - Lọ ≥ 2ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp/3 x 2 ml	Lọ	108
10	G1.10	Hóa chất Nội kiểm đông máu mức 1	Hóa chất Kiểm chuẩn cho xét nghiệm đông máu mức 1 - Đáp ứng từ trên 15 thông số - Lọ ≥ 1ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp/12x1ml	Lọ	288
11	G1.11	Hóa chất Nội kiểm đông máu mức 2	Hóa chất Kiểm chuẩn cho xét nghiệm đông máu mức 2 - Đáp ứng từ trên 15 thông số - Lọ ≥ 1ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp/12x1ml	Lọ	288
12	G1.12	Hóa chất Nội kiểm đông máu mức 3	Hóa chất Kiểm chuẩn cho xét nghiệm đông máu mức 3 - Đáp ứng từ trên 15 thông số - Lọ ≥ 1ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp/12x1ml	Lọ	288
13	G1.13	Nội kiểm xét nghiệm Miễn Dịch ở mức nồng độ thấp	Hóa chất Nội kiểm dùng cho xét nghiệm miễn dịch ở mức nồng độ thấp Đáp ứng từ trên 50 các thông số - Bảo quản và vận chuyển ở 2-8oC Lọ ≥ 5ml	Hộp/12x5ml	Lọ	24

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm để nghị
14	G1.14	Nội kiểm xét nghiệm Miễn Dịch ở mức nồng độ bình thường	Hóa chất Nội kiểm dùng cho xét nghiệm miễn dịch ở mức nồng độ bình thường Đáp ứng từ trên 50 các thông số - Bảo quản và vận chuyển ở 2-8oC Lọ ≥ 5ml	Hộp/12x5ml	Lọ	24
15	G1.15	Nội kiểm xét nghiệm Miễn Dịch ở mức nồng độ cao	Hóa chất Nội kiểm dùng cho xét nghiệm miễn dịch ở mức nồng độ cao Đáp ứng từ trên 50 các thông số - Bảo quản và vận chuyển ở 2-8oC Lọ ≥ 5ml	Hộp/12x5ml	Lọ	24
16	G1.16	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm Protein đặc hiệu mức 1	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm Protein đặc hiệu mức 1 Đáp ứng từ trên 25 thông số - Bảo quản và vận chuyển ở 2-8oC - Lọ ≥ 1ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp/3x1ml	Lọ	72
17	G1.17	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm Protein đặc hiệu mức 2	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm Protein đặc hiệu mức 2 Đáp ứng từ trên 25 thông số - Bảo quản và vận chuyển ở 2-8oC - Lọ ≥ 1ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp/3x1ml	Lọ	72
18	G1.18	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm Protein đặc hiệu mức 3	Hóa chất định lượng cho xét nghiệm Protein đặc hiệu mức 3 Đáp ứng từ trên 25 thông số - Bảo quản và vận chuyển ở 2-8oC - Lọ ≥ 1ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp/3x1ml	Lọ	72
19	G1.19	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm tổng phân tích nước tiêu-mức 1	Đáp ứng từ trên 13 thông số - Thành phần 100% từ nước tiêu người. - Bảo quản và vận chuyển ở 2-8oC Mở nắp tối thiểu 30 ngày 2-8oC Lọ ≥ 12ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp/12x12ml	Lọ	12

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kĩ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
20	G1.20	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm tổng phân tích nước tiểu-mức 2	13 thông số - Thành phần 100% từ nước tiểu người. - Bảo quản và vận chuyển ở 2-8oC Mở nắp tối thiểu 30 ngày 2-8oC Lọ ≥ 12ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp/12x12ml	Lọ	12
21	G1.21	Hóa chất chuẩn Nội kiểm khí máu mức 1	Hóa chất chuẩn, kiểm tra xét nghiệm máu mức 1 (Nội kiểm khí máu) - Lọ ≥ 1,8ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp 3x10x1,8ml	Lọ	150
22	G1.22	Hóa chất chuẩn Nội kiểm khí máu mức 2	Hóa chất chuẩn, kiểm tra xét nghiệm máu mức 2 (Nội kiểm khí máu) Đáp ứng 10 thông số - Lọ ≥ 1,8ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp 3x10x1,8ml	Lọ	150
23	G1.23	Hóa chất chuẩn Nội kiểm khí máu mức 3	Hóa chất chuẩn, kiểm tra xét nghiệm máu mức 3 (Nội kiểm khí máu) Đáp ứng 10 thông số - Lọ ≥ 1,8ml - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp 3x10x1,8ml	Lọ	150
24	G1.24	Hóa chất kiểm tra chất lượng Hemoglobin A1c (Nồng độ 1,2)	Dạng đồng khô. 100% máu toàn phần từ người. Đáp ứng thông số HbA1c. Bảo quản 2-8oC. Độ bền mở nắp tối thiểu 28 ngày 2-8oC hoặc tương đương. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp 2x2x0.5ml	Lọ	48
25	G1.25	Hóa chất kiểm tra chất lượng Haematology (Nồng độ 1,2,3)	Thành phần 100% từ người. Đáp ứng 45 thông số cho máy Sysmex đo 5 thành phần bạch cầu Bảo quản 2-8oC. Độ bền mở nắp tối thiểu 14 ngày 2-8oC hoặc tương đương. - Lọ: >=4.5mL - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp 2x3x4.5ml	Lọ	72
26	G1.26	Hóa chất nội kiểm định nhóm máu ABO	Là hóa chất dùng để kiểm tra chất lượng thuốc thử Anti-A, Anti-B, Anti-AB dùng trong xét nghiệm định nhóm máu hệ ABO. - Lọ: <= 7mL. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485	Hộp 3x7mL	Hộp	12

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
27	G1.27	E. coli ATCC 25922	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thể định danh và kháng sinh đồ Gram âm - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485	Bộ	Bộ	1
28	G1.28	P. aeruginosa ATCC 27853	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thể định danh và kháng sinh đồ Gram âm - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13486	Bộ	Bộ	1
29	G1.29	E. coli ATCC 35218	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thể định danh và kháng sinh đồ Gram âm - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13487	Bộ	Bộ	1
30	G1.30	K. Pneumoniae ATCC 700603	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thể định danh và kháng sinh đồ Gram âm - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13488	Bộ	Bộ	1
31	G1.31	K. Pneumoniae BAA ATCC 1705	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thể định danh và kháng sinh đồ Gram âm - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13489	Bộ	Bộ	1
32	G1.32	Salmonella typhimurium ATCC 14028	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thể định danh và kháng sinh đồ Gram âm - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13490	Bộ	Bộ	1
33	G1.33	Shigella sonnei ATCC 25931	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thể định danh và kháng sinh đồ Gram âm - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13491	Bộ	Bộ	1

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
34	G1.34	S. aureus ATCC 29213	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thẻ định danh và kháng sinh đồ Gram dương. - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13492	Bộ	Bộ	1
35	G1.35	E. faecalis ATCC 29212	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thẻ định danh và kháng sinh đồ Gram dương. - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13493	Bộ	Bộ	1
36	G1.36	S. pneumoniae ATCC 49619	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thẻ định danh và kháng sinh đồ Gram dương. - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13494	Bộ	Bộ	1
37	G1.37	Neisseria gonorrhoeae ATCC 43069	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thẻ định danh và kháng sinh đồ Gram dương. - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13495	Bộ	Bộ	1
38	G1.38	Haemophilus influenzae ATCC 10211	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thẻ định danh và kháng sinh đồ Gram dương. - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13496	Bộ	Bộ	1
39	G1.39	E. faecalis ATCC 51299	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thẻ định danh và kháng sinh đồ Gram dương. - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13497	Bộ	Bộ	1
40	G1.40	Candida Albicans ATCC 14053	Là Chủng quốc tế dùng để kiểm tra chất lượng thẻ định danh và kháng sinh đồ nấm. - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13498	Bộ	Bộ	1

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm để nghi
41	G1.41	AgarCutTM - SS Agar (90mm) đồ sẵn	Là môi trường vô khuẩn dùng để nuôi cấy vi sinh vật. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13498	Hộp 10 đĩa	Hộp	400
42	G1.42	AgarCutTM Chocolate XV Selective Agar (90mm) đồ sẵn	Là môi trường vô khuẩn dùng để nuôi cấy vi sinh vật. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13498	Hộp 10 đĩa	Hộp	500
43	G1.43	Mực tàu	Là hóa chất sử dụng để soi nấm trong dịch não tủy của người	Chai	10ml/chai	5
44	G1.44	KOH	Là hóa chất dùng để soi nấm da, móng của người	Chai	Chai	5
45	G1.45	Khuyên cấy nhựa 1ul định lượng	Là dụng cụ vô khuẩn để cấy nước tiểu. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13498	Bit 1000 cái	Bit	8
46	G1.46	Môi trường giữ chủng Glycerol	Là môi trường vô khuẩn dùng để giữ chủng vi sinh vật. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13498	chai	chai	1
47	G1.47	Bộ test xét nghiệm h.pylori hơi thở	- Xét nghiệm Ure C14 qua hơi thở giúp chẩn đoán tầm soát lây nhiễm Helicobacter pylori gây bệnh dạ dày - Cho kết quả: trong 15 phút - Độ nhạy: 100 % - Độ đặc hiệu: 99% - TCCL: ISO 13485 hoặc CE (hoặc tương đương)	40 test/hộp	Test	1.200
48	G1.48	Môi trường nuôi cấy thạch máu cừu - Blood Agar Sheep	- Môi trường thạch máu Blood Agar được dùng để nuôi cấy các bệnh phẩm tìm các tác nhân nhiễm trùng đường hô hấp, mũi, dịch tiết - Thành phần bao gồm: Special peptone, Starch, Sodium chloride, Sheep blood, Agar, pH: 7.3±0.2) - Dạng: Đĩa thạch đồ sẵn - Hộp: 10 đĩa - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485	Hộp/10 đĩa	Đĩa	30.000



Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kĩ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
49	G1.49	Môi trường thạch MC - MacConkey Agar	Môi trường thạch Macconkey Agar được dùng để nuôi cấy chọn lọc phân biệt được dùng phân lập chọn lọc trực khuẩn Gram âm, dễ mọc. Phân biệt khả năng lên men lactose. - Thành phần: Peptone, Lactose, Bile salts, Neutral red, Crystal violet, agar - pH: 7.1±0.2; - Dạng thạch đã sẵn trong đĩa petri 90mm - Hộp ≤ 10 đĩa - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485	Hộp/10 đĩa	Đĩa	30.000
50	G1.50	NK-PYLORI TEST	Dùng để định danh nhanh Helicobacter pylori trong mẫu nội soi niêm mạc dạ dày hoặc trên môi trường nuôi cấy. Môi trường ở trạng thái gel giúp cố định mẫu và trung hòa các tác nhân gây ra dương tính giả. Độ nhạy: 100%, Độ đặc hiệu: 99.5%, kết quả trong vòng 5-10 phút. Bằng nhựa PS, màu trắng trong.	50 test/ hộp	Test	7.000
51	G1.51	Bộ test xét nghiệm h.pylori hơi thở	- Xét nghiệm Ure C14 qua hơi thở giúp chẩn đoán tầm soát lây nhiễm Helicobacter pylori gây bệnh dạ dày - Cho kết quả: trong 15 phút - Độ nhạy: 100 % - Độ đặc hiệu: 99% - TCCL: ISO 13485 hoặc CE (hoặc tương đương)	40 test/hộp	Test	1.200

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
52	G1.52	Khay thử xét nghiệm định tính 4 loại ma túy và chất chuyển hóa ma túy (Heroin/Morphin, Amphetamine, Methamphetamine, Marijuana)	Được Bộ Y Tế cấp phép lưu hàng - Dạng: Card/Khay - Test nhanh phát hiện chất gây nghiện ma túy tổng hợp có 4 chi số + Chi số 1: AMP - Methamphetamine (Ma túy đá) + Chi số 2: THC (Cần sa - Tái mà) + Chi số 3: MDMA (Thuốc lắc...) + Chi số 4: MOP - Chất ma túy dạng thuốc phiện (Heroin, Morphin) - TCCL: ISO 13485 hoặc CE (hoặc tương đương)	Hộp/25 test	Test	600
53	G1.53	Sinh phẩm chẩn đoán in vitro (H-Pylori Card)	Được Bộ Y Tế cấp phép lưu hàng - Dạng: Card - Bộ kit xét nghiệm miễn dịch sắc ký cho chẩn đoán nhanh và định tính phát hiện kháng thể gây các bệnh liên quan đến dạ dày - Test nhanh phát hiện vi khuẩn H.PYLORI, độ nhạy $\geq 93\%$, độ đặc hiệu $\geq 89,2\%$ - TCCL: ISO 13485 hoặc CE (hoặc tương đương)	Hộp 25 test	Test	4.000
54	G1.54	Thẻ xét nghiệm định tính kháng nguyên virus sốt xuất huyết NS1	- Dạng: Card/Khay - Độ nhạy $\geq 95\%$, độ đặc hiệu $\geq 95\%$	Hộp 25 test	Test	2.000
55	G1.55	Que gòn trong ống nghiệm	Ông nghiệm làm bằng nhựa PS 5ml - Kích thước ống chứa que gòn: 12 x 75 * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	cái	cái	24.000
56	G1.56	Lọ đựng bệnh phẩm (Vô trùng)	Chất liệu: nhựa - Lọ hình trụ, có nắp - Vô trùng - Dung tích: ≥ 50 ml		Lọ	30.000
57	G1.57	Lọ đựng bệnh phẩm	Chất liệu: nhựa PP - Lọ hình trụ, có nắp - Nắp có thiết kế lưới gà nhằm chống rò rỉ. - Dung tích: ≥ 50 ml		Cái	82.000

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
58	G1.58	PIPET TIPS (Đầu col vàng có nhãn, có khóa 20-200 µl)	Đầu col có nhãn, có khóa 20-200 µl		cái	60.000
59	G1.59	Thẻ xét nghiệm định tính kháng thể virus viêm gan E	- Dạng: Card/Khay - Độ nhạy ≥ 95%, độ đặc hiệu ≥ 95%	Hộp 25 test	Test	250
60	G1.60	Thẻ xét nghiệm định tính kháng thể virus viêm gan A	- Dạng: Card/Khay - Độ nhạy ≥ 95%, độ đặc hiệu ≥ 95%	Hộp 25 test	Test	250
61	G1.61	Salmonella Widal	Test nhanh xét nghiệm Salmonella		Test	250
Gói thầu số 2: Mua sắm hóa chất, vật tư tiêu hao xét nghiệm theo máy.						
Lô 1: Que thử nước tiểu sử dụng kết hợp với máy phân tích nước tiểu tự động (01 sản phẩm)						
62	G2.1.1	Que thử nước tiểu sử dụng kết hợp với máy phân tích nước tiểu tự động	Que thử nước tiểu để chẩn đoán và tầm soát bệnh trong xét nghiệm phân tích sinh hoá nước tiểu. - 10 thông số - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485, CE hoặc tương đương - Tương thích với máy Labumad có tại bệnh viện	150 que/ hộp	que	40.000
Lô 2: Hóa chất sử dụng máy xét nghiệm đông máu tự động Coag XL (08 sản phẩm)						
63	G2.2.1	Hóa chất xét nghiệm máy đông máu Dung dịch Canxi	Dung dịch Canxi - CaCl2 được sử dụng trong xét nghiệm tầm soát đông máu như APTT. - Thành phần: CaCl2 là dung dịch buffer 0,025M kèm chất bảo quản. - Lọ ≤ 16ml - Bảo quản: 2-8 độ C - Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương Tương thích với máy Coag XL	Hộp 12x16mL	ml	4.608

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
64	G2.2.2	Hóa chất xét nghiệm máy đồng máu Định lượng Fibrinogen	Xét nghiệm Fibrinogen - Định lượng level của plasma fibrinogen - Thành phần: Hóa chất Fibrinogen là chất đông khô, alpha thrombin tinh thiết của người trong môi trường buffer với calcium và chất ổn định. Đóng gói: Lọ ≤5ml - Bảo quản: 2-8 độ C. - Tiêu chuẩn:ISO 13485/CE hoặc tương đương Tương thích với máy Coag XL	Hộp 12x2ml	ml	288
65	G2.2.3	Hóa chất xét nghiệm máy đồng máu Dung dịch pha loãng mẫu	Dung dịch pha loãng mẫu - IMIDAZOL dùng cho xét nghiệm tầm soát đông máu như fibrinogen (FIB). - Thành phần: IMIDAZOL là dung dịch đệm kèm chất ổn định, - Bảo quản: 2-8 độ C - Tiêu chuẩn:ISO 13485/CE hoặc tương đương Tương thích với máy xn đồng máu Coag XL	Hộp 12x15ml	ml	1.080

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
66	G2.2.4	Hóa chất xét nghiệm máy đông máu Xét nghiệm thời gian Prothrombin (PT)	<p>Xét nghiệm PT</p> <ul style="list-style-type: none"> - PT là thuốc thử thromboplastin óc thô kèm theo dung môi để định lượng Prothrombin Time (PT). - Thành phần: Thuốc thử PT, chiết trích thromboplastin từ óc thô kèm chất ổn định. Dung môi là buffer chứa ion canxi và natri axít (<0,01%) đóng vai trò như chất bảo quản. - Bảo quản và ổn định: Thuốc thử PT còn nguyên ổn định đến hết hạn sử dụng in trên nhãn lọ khi được bảo quản từ 2-8 độ C. - Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương Tương thích với máy xn đông máu Coag XL 	Hộp 5x5mL	ml	7.500
67	G2.2.5	Hóa chất xét nghiệm máy đông máu Xét nghiệm APTT	<p>Xét nghiệm APTT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thuốc thử APTT là hóa chất phospholipid được chiết xuất từ não thỏ, sử dụng để xác định Activated Partial Thromboplastin Time (APTT) - Thành phần: Thuốc thử aPTT là phospholipid lấy từ não thỏ, chứa ellagic acid trong môi trường buffered với chất ổn định. - Bảo quản và ổn định: Thuốc thử aPTT để nguyên vện trong lọ được bảo quản ổn định đến hạn sử dụng in trên bao bì khi bảo quản đúng ở nhiệt độ 2-8 độ C - Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương Tương thích với máy xn đông máu Coag XL 	Hộp 6x4mL	ml	4.320

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
68	G2.2.6	Hóa chất xét nghiệm máy đồng máu Hóa chất rửa kim (Sorb)	Hóa chất rửa kim - Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương - Tương thích với máy xn đồng máu Coag XL	Hộp 12x15mL	ml	3.240
69	G2.2.7	Hóa chất xét nghiệm máy đồng máu (Coag D cuvette)	Công đo mẫu dùng cho máy xét nghiệm đồng máu - Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	Hộp 1000 giếng	Cái	180.000
70	G2.2.8	Hóa chất rửa máy dùng cho xét nghiệm đồng máu	Hóa chất rửa máy dùng cho xét nghiệm đồng máu - Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	Can 4,5 Lít	ml	162.000
Lô 3: Hóa chất sử dụng máy xét nghiệm đồng máu tự động ACL Top (06 sản phẩm)						
71	G2.3.1	Hóa chất dùng dịch dùng để làm sạch và tẩy nhiễm trên hệ thống máy đồng máu tự động	Thích hợp với thiết bị ACLTop Chứng nhận chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương	Hộp: 1x80mL	ml	640
72	G2.3.2	Hóa chất đo thời gian PT dành cho máy phân tích đồng máu	Hóa chất sử dụng để xác định thời gian prothrombin PT, ISI $\leq 1,05$ có ngưỡng phát hiện yếu tố gây nhiều bilirubin ≥ 30 mg/dl, triglycerides ≥ 1000 mg/dl, hemoglobin ≥ 500 mg/dl, heparin $\geq 1U/ml$. Thành phần tối thiểu chứa: yếu tố mô người tái tổ hợp, phospholipid tổng hợp, chất ổn định, chất bảo quản và đệm. Độ ổn định sau hoàn nguyên ≥ 10 ngày khi bảo quản 2- 8 độ C; ≥ 10 ngày khi bảo quản 15 độ C khi đặt trên máy. Thích hợp với thiết bị ACLTop Chứng nhận chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương	Hộp: 5x8mL + 5x8mL	ml	4.800
73	G2.3.3	Hóa chất dung dịch dùng để xúc rửa trên hệ thống phân tích đồng máu tự động	Thích hợp với thiết bị ACLTop Chứng nhận chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương	Bình: 1x4000mL	ml	160.000

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
74	G2.3.4	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm đông máu - Hòa chất dung dịch dùng để làm sạch trên hệ thống máy đông máu tự động	Dung dịch sử dụng để làm sạch tương thích trên hệ thống máy đông máu tự động bằng phương pháp đo quang có khả năng phát hiện các yếu tố tiền phân tích, bao gồm (tán huyết, mẫu vàng, mẫu đục, thể tích mẫu và cục đông vi thể). Thành phần tối thiểu chứa Acid hydrochloric ≥ 100 mmol/L. Bảo quản: ở 15 đến 25 độ C. Thích hợp với thiết bị ACLTop Chứng nhận chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương	Hộp: 1x500mL	ml	20.000
75	G2.3.5	Vật chứa mẫu dùng cho máy xét nghiệm đông máu	- Công phần ứng dùng trên hệ thống máy đông máu tự động bằng phương pháp đo quang có khả năng phát hiện các yếu tố tiền phân tích, bao gồm (tán huyết, mẫu vàng, mẫu đục, thể tích mẫu và cục đông vi thể). ; - Thành phần: Dạng nhựa rắn 4 công liên Thích hợp với thiết bị ACLTop	Hộp: 2400curvette	cái	60.000
76	G2.3.6	Thuốc thử xét nghiệm xác định thời gian APTT	Hóa chất sử dụng để xác định thời gian thromboplastin hoạt hoá từng phần APTT đóng gói kèm theo Calcium Chloride, có ngưỡng phát hiện yếu tố gây nhiều bilirubin ≥ 20 mg/dl, triglycerides ≥ 1000 mg/dl, hemoglobin ≥ 100 mg/dl. Thành phần: tối thiểu gồm chất hoạt hóa silica keo phân tán với phospholipid tổng hợp, đệm và chất bảo quản. Calcium Chloride chứa dung dịch canxi clorua ($\geq 0,02$ mol/L) và chất bảo quản. Độ ổn định sau hoàn nguyên ≥ 30 ngày khi bảo quản 2 - 8 độ C; ≥ 5 ngày khi bảo quản 15 độ C trên máy. Thích hợp với thiết bị ACLTop Chứng nhận chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương	Hộp: 5x9mL+5x8mL	ml	2.720
Lô 4: Hóa chất, Vật tư xét nghiệm Tải lượng HIV chạy trên máy Rotogen Q, Sentosa 201 (05 sản phẩm)						

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm để nghị
77	G2.4.1	Hóa chất tách chiết RNA/DNA	Bộ kit IVD cung cấp giải pháp tách chiết RNA tự động bằng cách sử dụng hạt bead phủ silicon dioxide có khả năng hấp thụ phân tử mang điện tích âm để tách chiết DNA ra khỏi mẫu. Công suất: 40 phút/lần chạy Thành phần: 96 Ống thuốc thử 6 giếng với buffer, 2 giá 8 ống base, 1.5ml Elution Buffer chứa Nuclease-Free Water, 1ml Proteinase K nồng độ 20 mg/ml được bảo quản ở 4°C, 24 Strip 8 kênh * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	Hộp/ 96 test	Test	192
78	G2.4.2	Tube 0.1ml dùng trong xét nghiệm đo tải lượng virus	Vật tư tiêu hao sử dụng cho hệ thống đo tải lượng virus tự động * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	Túi/250 strips	Túi	10
79	G2.4.3	Cap 0.1ml dùng trong xét nghiệm đo tải lượng virus	Vật tư tiêu hao sử dụng cho hệ thống đo tải lượng virus tự động * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	Túi/250 strips	Túi	10
80	G2.4.4	Hóa chất tách chiết RNA/DNA	"Bộ kit IVD cung cấp giải pháp tách chiết RNA tự động bằng cách sử dụng hạt bead phủ silicon dioxide có khả năng hấp thụ phân tử mang điện tích âm để tách chiết DNA ra khỏi mẫu. Công suất: 40 phút/lần chạy Thành phần: 6 Plate 96 giếng thuốc thử chứa buffer, 1.5ml Elution Buffer chứa Nuclease-Free Water, 1ml Proteinase K nồng độ 20 mg/ml được bảo quản ở 4°C, 24 Strip 8 kênh * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	Hộp/ 96 test	Test	768

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kĩ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
81	G2.4.5	Sinh phẩm chẩn đoán đo tải lượng virus HIV	Xét nghiệm này có thể được sử dụng để xác định nhiễm HIV-1 ở những cá nhân có kết quả phản ứng với xét nghiệm kháng thể và để đánh giá tiên lượng bệnh nhân bằng cách đo nồng độ nền của HIV-1 hoặc theo đổi hiệu quả của liệu pháp thuốc kháng retrovirus bằng cách đo sự thay đổi nồng độ RNA HIV-1 trong quá trình điều trị thuốc kháng retrovirus. - Giới hạn phát hiện (LoD): 76.4 IU/ml (34.4 copies/ml) (p=0.05). - Độ tuyến tính: 1.00 x 102 IU/ml to 1.00 x 108 IU/ml (4.5 x 101 to 4.5 x 107 copies/ml). (p=0.05). - Độ chính xác: (1.00 x 103 IU/ml) (p=0.05). * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	Hộp/ 24test	Hộp	1.000
Lô 5: Hóa chất, Vật tư xét nghiệm Tải lượng HIV, HCV trên hệ thống tự động (14 sản phẩm)						
82	G2.5.1	Sinh phẩm chẩn đoán đo tải lượng virus HIV	Xét nghiệm này có thể được sử dụng để xác định nhiễm HIV-1 ở những cá nhân có kết quả phản ứng với xét nghiệm kháng thể và để đánh giá tiên lượng bệnh nhân bằng cách đo nồng độ nền của HIV-1 hoặc theo đổi hiệu quả của liệu pháp thuốc kháng retrovirus bằng cách đo sự thay đổi nồng độ RNA HIV-1 trong quá trình điều trị thuốc kháng retrovirus. - Giới hạn phát hiện (LoD): (p=0.05) + V 500uL: 13.2 cp/mL (22.0 IU/mL); + V 200uL: 35.5 cp/mL (59.2 IU/mL). - Độ tuyến tính: (p=0.05) + V 500uL: 20 cp/mL to 1.00E+07 cp/mL (33.3 IU/mL to 1.67E+07 IU/mL); + V 200uL: 50 cp/mL to 1.00E+07 cp/mL (83.3 IU/mL to 1.67E+07 IU/mL). - Độ chính xác: (p=0.05) + V 500uL: 1.00E+02 cp/mL to 1.00E+07 cp/mL; + V 200uL: 2.00E+02 cp/mL to 1.00E+07 cp/mL. * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	Hộp/192 test	Hộp	4.500

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm để nghi
83	G2.5.2	Chất kiểm soát nồng độ đương yếu virus HBV/HCV/HIV	< 0,001% HIV-1 RNA nhóm M được bọc (RNA không gây nhiễm trùng trong vi khuẩn MS2), < 0,001% DNA HBV tổng hợp (plasmid) được bao bọc trong protein vỏ vi khuẩn Lambda, < 0,001% HCV RNA tổng hợp (được bọc) được bao bọc trong protein vỏ vi khuẩn MS2, huyết tương người bình thường, không phản ứng với các xét nghiệm được cấp phép đối với kháng thể HCV, kháng thể HIV-1/2, HBSAg, kháng thể đối với HBc; RNA HIV-1, RNA HIV-2, RNA HCV, và DNA HBV không phát hiện được bằng phương pháp PCR. * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	5.2 mL (8 x 0.65mL)	Hộp	8
84	G2.5.3	Chất kiểm soát nồng độ đương cao virus HBV/HCV/HIV	< 0,001% HIV-1 RNA nhóm M được bọc (RNA không gây nhiễm trùng trong vi khuẩn MS2), < 0,001% DNA HBV tổng hợp (plasmid) được bao bọc trong protein vỏ vi khuẩn Lambda, < 0,001% HCV RNA tổng hợp (được bọc) được bao bọc trong protein vỏ vi khuẩn MS2, huyết tương người bình thường, không phản ứng với các xét nghiệm được cấp phép đối với kháng thể HCV, kháng thể HIV-1/2, HBSAg, kháng thể đối với HBc; RNA HIV-1, RNA HIV-2, RNA HCV, và DNA HBV không phát hiện được bằng phương pháp PCR. * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	5.2 mL (8 x 0.65mL)	Hộp	8
85	G2.5.4	Chất kiểm soát nồng độ âm virus HBV/HCV/HIV	Huyết tương người bình thường, không phản ứng với các xét nghiệm được cấp phép đối với kháng thể HCV, kháng thể đối với HIV-1/2, HBSAg, kháng thể HBc; HIV-1 RNA, HIV-2 RNA, HCV RNA và HBV DNA không phát hiện được bằng phương pháp PCR. * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	16 mL (16 x 1mL)	Hộp	4
86	G2.5.5	Dung dịch ly giải dùng trong xét nghiệm do tải lượng virus	43% (w/w) guanidine thiocyanate***, 5% (w/v) polydocanol***, 2% (w/v) diethylenetriol***, dihydro sodium citrate * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	4 x 875 mL	mL	31.500

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
87	G2.5.6	Dụng dịch pha loãng dùng trong xét nghiệm đo tải lượng virus	Tris buffer, 0.1% methyl-4 hydroxybenzoate, < 0.1% sodium azide * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	4 x 875 mL	mL	14.000
88	G2.5.7	Hóa chất MGP dùng trong xét nghiệm đo tải lượng virus	Magnetic glass particles, Tris buffer, 0.1% methyl-4 hydroxybenzoate, < 0.1% sodium azide * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	480 tests	Test	7.200
89	G2.5.8	Dụng dịch rửa dùng trong xét nghiệm đo tải lượng virus	Sodium citrate dihydrate, 0.1% methyl-4 hydroxybenzoate * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	4.2 L	L	156
90	G2.5.9	Cole có đầu lọc 1mL dùng trong xét nghiệm đo tải lượng virus	Vật tư tiêu hao sử dụng cho hệ thống đo tải lượng virus tự động * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	40 x 96	cái	19.200
91	G2.5.10	Cole có đầu lọc 300uL dùng trong xét nghiệm đo tải lượng virus	Vật tư tiêu hao sử dụng cho hệ thống đo tải lượng virus tự động * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	60 x 96	cái	11.520
92	G2.5.11	Processing Plate 24	Vật tư tiêu hao sử dụng cho hệ thống đo tải lượng virus tự động * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	60	cái	360
93	G2.5.12	Amplification Plate 24	Vật tư tiêu hao sử dụng cho hệ thống đo tải lượng virus tự động * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	120	cái	360
94	G2.5.13	Liquid Waste Plate 24	Vật tư tiêu hao sử dụng cho hệ thống đo tải lượng virus tự động * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	60	cái	360

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
95	G2.5.14	Sinh phẩm chẩn đoán đo tải lượng virus HCV	HCV là xét nghiệm khuếch đại axit nucleic trong ống nghiệm để phát hiện và định lượng RNA của virus viêm gan C (HCV), trong huyết tương hoặc huyết thanh EDTA của người, ở những cá nhân dương tính với kháng thể HCV hoặc bị nhiễm HCV. Các mẫu chứa kiểu gen HCV từ 1 đến 6 được xác nhận để phát hiện và định lượng trong xét nghiệm. - Giới hạn phát hiện (LoD): 8.5 IU/mL (p=0.05) - Độ tuyến tính: 15 IU/mL to 1.00E+08 IU/mL (p=0.05) - Độ chính xác: 1.00E+01 IU/mL to 1.0E+07 IU/mL (p=0.05) * Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	Hộp/192 test	Hộp	1.920
Lô 6: Hóa chất, Vật tư xét nghiệm sinh hóa tự động AU680 (28 sản phẩm)						
96	G2.6.1	Chất thử dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa - điện giải (ISE Reference Solution)	Hóa chất dùng xét nghiệm điện giải - Qui cách: chai ≥1000ml. - Số lượng mẫu đánh giá: ≥ 50 - Độ lặp: ≤ 1% - Độ tái lập: ≤ 1% - Giới hạn phát hiện: Natri: ≤ 50mmol/L Kali: ≤ 1.0 mmol/L Clo: ≤ 50mmol/L - Khoảng tuyến tính: Natri: ≥ 50-200mmol/L Kali: ≥ 1.0-10 mmol/L Clo: ≥ 50-200mmol/L - Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).		chai	22

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kĩ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
97	G2.6.2	Chất thử dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa - điện giải (ISE BUFFER)	Hóa chất đệm điện giải -Qui cách: chai ≥ 2000 ml. -Số lượng mẫu đánh giá: ≥ 50 -Độ lặp: $\leq 1\%$ -Độ tái lập: $\leq 1\%$ -Giới hạn phát hiện: Natri: ≤ 50 mmol/L Kali: ≤ 1.0 mmol/L Clo: ≤ 50 mmol/L - Khoảng tuyến tính: Natri: $\geq 50-200$ mmol/L Kali: $\geq 1.0-10$ mmol/L Clo: $\geq 50-200$ mmol/L -Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)		chai	44
98	G2.6.3	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng HDL-cholesterol	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng HDL-cholesterol. -Dãi đo: 0.20 - 4.00 mmol/L - Số lượng mẫu đánh giá: ≥ 50 - Độ lặp: CV $\leq 1\%$ - Độ tái lập: CV $\leq 2\%$ - Giới hạn phát hiện: 0.05 mmol/L -Qui cách lọ ≤ 45 ml, lọ ≤ 20 ml Số lượng test tối thiểu/1 mL: 4 test -Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)		ml	7.680
99	G2.6.4	HDL-CHOLESTEROL CALIBRATOR	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL. -Qui cách: Lọ ≥ 1 ml -Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)		Lọ	6

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
100	G2.6.5	Chất thử dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa - điện giải (CRP)	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng CRPfs. -Dài đo: 5-270 mg/L Số lượng test tối thiểu/1 mL: 3 test - Số lượng mẫu đánh giá: >= 50 - Độ lặp: <= 3% - Độ tái lặp: <= 3% - Giới hạn phát hiện: <= 1g/L -Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương) - Quy cách: ≤1x40ml/1x10ml		ml	6.000
101	G2.6.6	Chất thử dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa - điện giải (ISE MMD STANDARD)	Chất chuẩn xét nghiệm điện giải mức giữa - Quy cách: Chai ≥ 2000ml. - Độ lặp: <= 1% - Độ tái lặp: <= 1% - Giới hạn phát hiện: Natri: <= 50mmol/L Kali: <= 1.0 mmol/L Clo: <= 50mmol/L - Kháng tuyến tính: Natri: >= 50-200mmol/L Kali: >= 1.0-10 mmol/L Clo: >= 50-200mmol/L -Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).		chai	44
102	G2.6.7	Nước rửa dùng cho máy xét nghiệm (WASH SOLUTION)	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa. - Quy cách: ≥2000ml -Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).		chai	15



Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kĩ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
103	G2.6.8	Chất thử sinh hóa dùng cho máy phân tích sinh hóa xn GPT/ALT FL IFCC	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng ALT -Dãi đo: 4-500U/L. -Quy cách: Lọ ≤ 57 mL ; Lọ ≤ 32 mL) Số lượng test tối thiểu/1 mL: 6 test - Số lượng mẫu đánh giá: >= 50 - Độ lặp: <= 2% - Độ tái lập: <= 3% - Giới hạn phát hiện: <= 3U/L -Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)		ml	12.000
104	G2.6.9	Chất thử sinh hóa dùng cho máy phân tích sinh hóa xn GOT/AST FL IFCC	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng AST - Dãi đo: 4 – 800 U/L -Quy cách: Lọ ≤ 57 mL ; Lọ ≤ 32 mL) Số lượng test tối thiểu/1 mL: 6 test - Số lượng mẫu đánh giá: >= 50 - Độ lặp: <= 2% - Độ tái lập: <= 4% - Giới hạn phát hiện: <= 3U/L -Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680. *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)		ml	12.000
105	G2.6.10	Chất thử sinh hóa dùng cho máy phân tích sinh hóa xn CHOLESTEROL	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng cholesterol. - Dãi đo: 1-17 mmol/L. - Quy cách: Lọ ≤ 48mL; Lọ ≤ 12mL Số lượng test tối thiểu/1 mL: 07 test - Số lượng mẫu đánh giá: >= 50 - Độ lặp: <= 1% - Độ tái lập: <= 2% - Giới hạn phát hiện: <= 0.5mmol/L -Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/COA/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)		ml	4.320

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
106	G2.6.11	ISE STD High	Chất chuẩn huyết thanh mức cao dùng cho xét nghiệm điện giải - Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).		ml	400
107	G2.6.12	ISE STD Low	Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải. - Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).		ml	400
108	G2.6.13	Chất thử sinh hóa dùng cho máy phân tích sinh hóa xn TRIGLYCERIDES FL	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng triglyceride. -Dài đo: 0.50 - 10.00 mmol/L -Qui cách: 10 ≤ 60ml Số lượng test tối thiểu/1 mL: 08 test - Số lượng mẫu đánh giá: >= 50 - Độ lặp: <= 1% - Độ tái lặp: <= 2% - Giới hạn phát hiện: <= 0.1mmol/L -Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).		ml	4.320
109	G2.6.14	Chất thử sinh hóa dùng cho máy phân tích sinh hóa xn GAMMA GT FL	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng GGt. -Dài đo: 5-1000 U/L -Qui cách: 10 ≤ 57ml; 10 ≤ 40ml Số lượng test tối thiểu/1 mL: 3 test - Số lượng mẫu đánh giá: >= 50 - Độ lặp: <= 2% - Độ tái lặp: <= 2% - Giới hạn phát hiện: <= 5 U/L -Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)		ml	20.000

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kĩ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
110	G2.6.15	Chất thử sinh hóa dùng cho máy phân tích sinh hóa xn CREATININE	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng creatinine. - Dải đo: 5-2000 μ mol/L - Bước sóng: 520/800nm - Quy cách: lọ \leq 59 ml; lọ \leq 51ml Số lượng test tối thiểu/1 mL: 4 test - Bước sóng: 520/800nm - Số lượng mẫu đánh giá: \geq 50 - Độ lặp: \leq 2% - Độ tái lập: \leq 3% - Giới hạn phát hiện: \leq 5 μ mol/L/L - Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)		ml	6.400
111	G2.6.16	Chất thử sinh hóa dùng cho máy phân tích sinh hóa xn GLUCOSE FL	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng glucose. - Dải đo: 0,6-40 mmol/L. - Qui cách: lọ \leq 60; lọ \leq 32 ml Số lượng test tối thiểu/1 mL: 07 test - Số lượng mẫu đánh giá: \geq 50 - Độ lặp: \leq 1% - Độ tái lập: \leq 2% - Giới hạn phát hiện: \leq 0,6mmol/L - Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương)		ml	9.120
112	G2.6.17	Chất thử sinh hóa dùng cho máy phân tích sinh hóa xn UREA UV FL	Dùng cho xét nghiệm UREA/UREA NITROGEN - Dải đo: 1-45 mmol/L - Qui cách: lọ \leq 58ml; lọ \leq 53ml Số lượng test tối thiểu/1 mL: 07 test - Số lượng mẫu đánh giá: \geq 50 - Độ lặp: \leq 2% - Độ tái lập: \leq 3% - Giới hạn phát hiện: \leq 0,8mmol/L - Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).		ml	8.880

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm để nghi
113	G2.6.18	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa (SPECIFIC PROTEINS CALIBRATOR)	Tương thích với máy AU680		ml	2
114	G2.6.19	Chất thử sinh hóa dùng cho máy phân tích sinh hóa xn mALB	Hóa chất dùng Xác định hàm lượng microAlbumin trong nước tiểu - Quy cách: l _o ≤ 48ml; l _o ≤ 12ml Số lượng test tối thiểu/1 mL: 07 test - Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương		ml	1.440
115	G2.6.20	MICROALBUMIN CALIBRATOR	Là sản phẩm chuẩn đoán được sử dụng để hiệu chuẩn xét nghiệm Microalbumin. Sản phẩm này được phát triển để đảm bảo độ chính xác - Quy cách: L _o ≥ 1ml - Tương thích với máy sinh hóa tự động Au680 - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương		L _o	2
116	G2.6.21	MICROALBUMIN CONTROL SET	Bộ kiểm soát microalbumin - Quy cách: L _o ≥ 2ml - Tương thích với máy sinh hoá tự động Au680 - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương		L _o	2
117	G2.6.22	Bóng đèn Halogen, 12V, 20W	Bóng đèn Halogen, 12V, 20W dùng trong y tế. - Tương thích với máy AU680; AU480 *Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).		cái	3
118	G2.6.23	CLEANING SOLUTION	Dung dịch rửa -Quy cách: Chai ≥ 450ml -Tương thích với máy sinh hóa tự động AU680 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).		Chai	1
119	G2.6.24	Cl _o ELECTRODE	Điện cực chọn lọc Ion để định lượng Cl ⁻ -Hộp: 1 PC -Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485, CE hoặc tương đương -Tương thích với máy sinh hoá tự động AU680		1 PC	2

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kĩ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
120	G2.6.25	K ELECTRODE	Điện cực chọn lọc Ion để định lượng K+ - Thời gian xét nghiệm (phút): 0.2 - Hộp: 1 pc - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485, CE hoặc tương đương - Tương thích với máy sinh hoá tự động AU680		1 PC	2
121	G2.6.26	Natri ELECTRODE	Điện cực chọn lọc Ion để định lượng Na+ - Thời gian xét nghiệm (phút): 0.2 - Hộp: 1 pc - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485, CE hoặc tương đương - Tương thích với máy sinh hoá tự động AU680		1 PC	2
122	G2.6.27	REF ELECTRODE	Phương pháp xét nghiệm: Điện cực chọn lọc ion - Điện cực tham chiếu dùng với module ISE trên máy phân tích điện giải - Hộp: 1pc - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485, CE hoặc tương đương - Tương thích với máy sinh hoá tự động AU680		1 PC	2
123	G2.6.28	Hóa chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Hóa chất chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy Lượng $\geq 1ml$ - Tương thích với máy sinh hoá tự động Au680 - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương		Lọ	10
Lô 7: Hóa chất, Vật tư xét nghiệm máy đồng máu SYSMEEX XN 1000 (10 sản phẩm)						
124	G2.7.1	Hóa chất sử dụng cho máy xét nghiệm huyết học	Hóa chất pha loãng để đo số lượng, kích thước hồng cầu và tiểu cầu, cũng là chất ly giải để đo Hemoglobin và là dung dịch tạo dòng. Tương thích với máy Sysmex XN 1000	20L x 1	ml	9.760.000

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
125	G2.7.2	Hóa chất sử dụng để đo nồng độ hemoglobin trong máu.	Hóa chất sử dụng để đo nồng độ hemoglobin trong máu. Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày - Thành phần: Sodium lauryl sulfate 1.7 g/L - Thùng: 1,5 Lít - Tương thích với máy đo nồng độ máu SYSMEX XN 1000 - Tiêu chuẩn: CE/ISO 13485 (hoặc tương đương).	500ml x 3	ml	133.000
126	G2.7.3	Thuốc thử ly giải cho máy xét nghiệm huyết học	Hóa chất ly giải hồng cầu. Tương thích với máy Sysmex XN 1000	5L x 1	ml	490.000
127	G2.7.4	Hóa chất sử dụng để nhuộm nhân tế bào bạch cầu	Hóa chất sử dụng để nhuộm nhân tế bào bạch cầu nhằm phân biệt 4 loại bạch cầu: neutrophils, lymphocytes, eosinophils, monocytes - Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày - Thành phần: Polymethine 0.002%; methanol 3.0%; Ethylene glycol 96.9% Tương thích với máy Sysmex XN 1000	42ml x 2	ml	8.232
128	G2.7.5	Thuốc thử ly giải cho máy xét nghiệm huyết học - Lysercell WNR	Hóa chất ly giải Tương thích với máy Sysmex XN 1000	5L x 1	ml	490.000
129	G2.7.6	Hóa chất sử dụng để nhuộm nhân tế bào	Hóa chất sử dụng để nhuộm nhân tế bào nhằm đếm số lượng bạch cầu, số lượng bạch cầu basophils, số lượng hồng cầu nhân - Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày - Thành phần: Polymethine 0.005%; Ethylene Glycol 99.9%. Tương thích với máy Sysmex XN 1000	82ml x 2	ml	8.036
130	G2.7.7	Dung dịch kiểm mạnh dùng để rửa hệ thống	Dung dịch kiểm mạnh dùng để rửa hệ thống (CELLCLEAN ALUTO). Tương thích với máy Sysmex XN 1000	4ml x 20	ml	1.520
131	G2.7.8	Chất kiểm chuẩn máy xét nghiệm huyết học mức 1	Chất kiểm chuẩn máy xét nghiệm huyết học mức 1 (XN CHECK Level 1). Tương thích với máy Sysmex XN 1000	3.0ml x 1	Lọ	33
132	G2.7.9	Chất kiểm chuẩn máy xét nghiệm huyết học mức 2	Chất kiểm chuẩn máy xét nghiệm huyết học mức 2 (XN CHECK Level 2). Tương thích với máy Sysmex XN 1000	3.0ml x 1	Lọ	33



Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
133	G2.7.10	Chất kiểm chuẩn máy xét nghiệm huyết học mức 3	Chất kiểm chuẩn máy xét nghiệm huyết học mức 3 (XN CHECK Level 3). Tương thích với máy Sysmex XN 1000	3.0mL x 1	Lọ	33
Lô 8: Hóa chất Xét nghiệm ký sinh trùng (02 sản phẩm)						
134	G2.8.1	Hóa chất xét nghiệm Toxocara IgM (Giun đũa chó-mèo)	Hóa chất tìm kháng thể Toxocara IgM (Giun đũa chó-mèo) bằng phương pháp Elisa, thành phần hóa chất tối thiểu gồm: enzyme liên hợp, cơ chất; dung dịch dùng phản ứng, chứng âm, chứng dương. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001/ ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp 96 test	Test	384
135	G2.8.2	Hóa chất xét nghiệm Strongyloides IgM (Giun lươn)	Hóa chất tìm kháng thể Strongyloides IgM (Giun lươn) bằng phương pháp Elisa, thành phần hóa chất tối thiểu gồm: enzyme liên hợp, cơ chất; dung dịch dùng phản ứng, chứng âm, chứng dương. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001/ ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp 96 test	Test	384
Lô 9: Hóa chất, Vật tư xét nghiệm máy HbA1c human (02 sản phẩm)						
136	G2.9.1	Bộ hóa chất dùng cho máy phân tích HbA1c	Thành phần: RGT-A 1800ml x 2 bình RGT-B 1400ml x 1 bình RGT-H 1800ml x 4 bình HPLC-C x 1 cột Tương thích với máy xét nghiệm HumaNex A1c	Thùng (800 test)	Test	8.800
137	G2.9.2	Chất hiệu chuẩn sử dụng cho máy HumaNex A1c	Tương thích với máy xét nghiệm HumaNex A1c	Hộp (2 x 4ml)	Hộp	3
Lô 10: Hóa chất, Vật tư xét nghiệm vi sinh cho máy BD Phoenix M100, M50 (16 sản phẩm)						
138	G2.10.1	Chỉ thị làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn Gram âm và Gram dương	Chất Chỉ thị dùng cho kháng sinh đồ cho vi khuẩn gram âm, gram dương - Bảo quản: 2 – 8 °C. - Khi mở nắp lọ sẽ ổn định trong tối đa 14 ngày nếu được bảo quản ở nhiệt độ 2 – 8 °C. Ống: ≥6ml - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M100, M50 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	6mL/ống x 10 ống/hộp	Lọ/ống	250

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm để nghị
139	G2.10.2	Cánh trường lam định danh vi khuẩn	Cánh trường định danh - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động Phoenix 100, Phoenix M50 - Thành phần: Potassium chloride, Calcium chloride, Tricine glycine, và Polysorbate 80. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485. Đóng gói: ≥4.5ml/ống	4.5ml/ống x 100 ống/ hộp	Ổng	25.000
140	G2.10.3	Cánh trường lam kháng sinh đồ vi khuẩn gram âm, gram dương	Cánh trường lam kháng sinh đồ - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, M100 - Thành phần Cánh trường Mueller Hinton, và Polysorbate 80. Đóng gói: ≥8ml/ống - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	8ml/ống x 100 ống/ hộp	Ổng	25.000
141	G2.10.4	Chai cấy máu phát hiện vi sinh vật hiếu khí	Đóng gói: ≥30ml/chai - Sử dụng trong quy trình nuôi cấy và phục hồi hiếu khí các vi sinh vật từ mẫu máu. - Có bổ sung hạt resin hấp phụ thành phần không ion và hạt resin trao đổi cation. - Chai có một cảm biến hoá học được theo dõi bởi máy cấy máu sau mỗi 10 phút để phát hiện sự gia tăng của huỳnh quang. - Tương thích với máy cấy máu tự động Bactec FX40; Bactec FX Top	30ml/chai 50 chai/hộp	Chai	25.000
142	G2.10.5	Thẻ định danh gram dương	Dùng để định danh các loại vi khuẩn Gram dương hiếu khí và kỵ khí tùy nghi - Tương thích với máy Phoenix M50 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	25 Test/hộp	Test	5.000

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
143	G2.10.6	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn gram âm, kháng định và phân nhóm CPO	Dùng để thử nghiệm độ nhạy cảm của hầu hết các loại vi khuẩn Gram âm hiếu khí và kỵ khí tùy nghi. - Có chứa các loại kháng sinh và 1 giếng kiểm soát sinh trưởng. Các kháng sinh thuộc các nhóm: Beta-lactam, Aminoglycoside, Quinolone, Cyclic peptide, Tetracycline, Fosfomycin, Nitrofurantoin, Glycylcycline, Folate Antagonist, - Tương thích với máy Phoenix M100 , M50 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	25 Test/hộp	Test	12.000
144	G2.10.7	Thẻ định danh gram âm	Dùng để định danh các loại vi khuẩn Gram âm hiếu khí và kỵ khí tùy nghi. - Tương thích với máy Phoenix M50, M100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	25 Test/hộp	Test	15.000
145	G2.10.8	Thẻ kháng sinh đồ gram dương	Dùng để thử nghiệm độ nhạy cảm của hầu hết các loại vi khuẩn Gram dương hiếu khí và kỵ khí tùy nghi - Tương thích với máy Phoenix M100 , M50 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	25 Test/hộp	Test	5.000
146	G2.10.9	Chất chỉ thị dùng trong xét nghiệm tính nhạy cảm với kháng sinh của vi khuẩn Streptococcus	Chất chỉ thị dùng trong xét nghiệm tính nhạy cảm với kháng sinh của vi khuẩn Streptococcus - Tương thích với máy Phoenix M50 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp: 10 lọ	lọ	80
147	G2.10.10	Thẻ vừa định danh vừa kháng sinh đồ Streptococcus	Sử dụng cho máy BD Phoenix dùng để định danh và làm kháng sinh đồ cho vi khuẩn Streptococcus - Tương thích với máy Phoenix M100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp: 25 cái	cái	1.000
148	G2.10.11	Thẻ định danh nấm men	- Dùng để định danh nấm men - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp: 25 cái	cái	625

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
149	G2.10.12	Canh trường kháng sinh đồ cho vi khuẩn Strept	Canh trường làm kháng sinh đồ dành cho liên cầu khuẩn - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485.	Hộp: 100 ống	ống	4.000
150	G2.10.13	Thanh định danh nấm	Thanh định danh nấm - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485	Hộp/ 25 Test	Test	1.800
Lô 11: Card kháng định lại nhóm máu bệnh nhân và túi máu (06 sản phẩm)						
151	G2.11.1	Xét nghiệm nhóm máu ABO/Rhd và hòa hợp bằng phương pháp Gelcard	Card kháng định lại nhóm máu bệnh nhân và túi máu, phản ứng hòa hợp 3 điều kiện 2 môi trường và xét nghiệm tự chứng, GelCard 6 giếng - TCCL: ISO 13485 hoặc CE (hoặc tương đương)	Hộp 100 Card	Card	8.000
152	G2.11.2	Hóa chất đệm (Liss)	Đóng gói: ≥ 500ml	Chai 500 ml	Chai	20
153	G2.11.3	Kháng thể đơn dòng Anti A	Dùng để phát hiện các kháng nguyên của hệ nhóm máu ABO, kháng thể đơn dòng A xác định kháng nguyên A. - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 (hoặc tương đương) - Lọ: ≥ 10ml	10ml/lọ	lọ	210
154	G2.11.4	Kháng thể đơn dòng Anti B	Dùng để phát hiện các kháng nguyên của hệ nhóm máu ABO bằng phương pháp ngưng kết các tế bào hồng cầu người, kháng thể đơn dòng B xác định kháng nguyên B. - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 (hoặc tương đương), - Lọ: ≥ 10ml	10ml/lọ	lọ	210

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
155	G2.11.5	Huyết thanh mẫu Anti D (IgG+IgM)	Dùng để phát hiện các kháng nguyên của hệ nhóm máu ABO bằng phương pháp ngưng kết các tế bào hồng cầu người, kháng thể đơn dòng D xác định kháng nguyên D trên hồng cầu người - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 (hoặc tương đương) - Lọ: ≥10ml	10ml/lọ	lọ	120
156	G2.11.6	Kháng thể đơn dòng Anti AB	Dùng để phát hiện các kháng nguyên của hệ nhóm máu ABO bằng phương pháp ngưng kết các tế bào hồng cầu người, kháng thể đơn dòng AB xác định kháng nguyên AB trên hồng cầu người - Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 (hoặc tương đương) - Lọ: ≥10ml	10ml/lọ	lọ	25
Lô 12: Card đo tốc độ lắng máu (01 sản phẩm)						
157	G2.12.1	Universal Card 1000 EDR (đo tốc độ lắng máu)	Dùng cho phân tích tốc độ lắng máu tự động Card ≥ 1000 - Hoá chất, vật tư sử dụng cho máy Ruler - Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc CE (hoặc tương đương)	Card/1000 test	Test	1.000
Lô 13: Hóa chất, vật tư xét nghiệm trên máy miễn dịch (17 sản phẩm)						
158	G2.13.1	Dung dịch Pre- Trigger chạy trên máy miễn dịch	Dung dịch phân ứng miễn dịch - Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/4x975ml	ml	19.500
159	G2.13.2	Dung dịch Trigger chạy trên máy miễn dịch	Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/4x975ml	ml	19.500
160	G2.13.3	Dung dịch rửa dùng trên máy miễn dịch	Dung dịch rửa máy - Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/4x975ml	ml	78.000
161	G2.13.4	Chất hiệu chuẩn TSH	Đóng gói: ≥(2x4ml) - Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/2x4ml	ml	16
162	G2.13.5	Hóa chất xét nghiệm TSH	Đóng gói: ≤100 test/hộp - Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/100 test	Test	8.000

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
163	G2.13.6	Chất hiệu chuẩn Free T4	Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/6x4ml	ml	24
164	G2.13.7	Hóa chất xét nghiệm Free T4	Đóng gói: ≤100 test/hộp - Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/100 test	Test	8.000
165	G2.13.8	Hóa chất xét nghiệm Total T3	Đóng gói: ≤100 test/hộp - Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/100 test	Test	6.000
166	G2.13.9	Hóa chất hiệu chuẩn Total T3	Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/6x4ml	ml	48
167	G2.13.10	Hóa chất định lượng T4 toàn phần	Đóng gói: ≤100 test/hộp - Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/100 test	Test	600
168	G2.13.11	Công phản ứng	Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/8x500 cái	Cái	24.000
169	G2.13.12	ARC. Sample cups	Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	250 cái/bọc	Cái	1.000
170	G2.13.13	ARC. Septum	Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	200 cái/hộp	Cái	800
171	G2.13.14	ARC.probe conditioning solution	chạy kiểm chuẩn hệ thống hút. Xét nghiệm miễn dịch hoặc tương đương - Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp 4 chai x25ml	ml	100
172	G2.13.15	Chất hiệu chuẩn Total T4	Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/6x4ml	ml	24
173	G2.13.16	Hóa chất xét nghiệm Ferritin	Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/100 test	Test	8.000
174	G2.13.17	Hóa chất hiệu chuẩn Ferritin	Tương thích với máy Architect I 2000 sr - Tiêu chuẩn: ISO 13485/ CE hoặc tương đương	Hộp/2x4ml	ml	8

Lô 14: Hóa chất xét nghiệm kháng sinh đồ nấm (03 sản phẩm)

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
175	G2.14.1	Thuốc thử xét nghiệm tính nhạy cảm với thuốc kháng nấm của nấm men và Cryptococcus spp.	Thuốc thử xét nghiệm tính nhạy cảm với thuốc kháng nấm của nấm men và Cryptococcus spp. Thành phần bộ thử nghiệm bao gồm: 40 đĩa, mỗi đĩa thực hiện cho 1 thử nghiệm, có chứa các kháng sinh: Amphoterin B, 5- Fluorocytosin, Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin, Fluconazole, Posaconazole, Voriconazole - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485	40 đĩa/ hộp	Hộp	45
176	G2.14.2	Chất chỉ thị dùng cho xét nghiệm tính nhạy cảm với thuốc kháng nấm của nấm men và Cryptococcus spp.	Chất chỉ thị dùng cho xét nghiệm tính nhạy cảm với thuốc kháng nấm của nấm men và Cryptococcus spp Bộ thuốc chỉ thị bao gồm: + Ống chỉ thị KSD AST- Indicator chứa 4.4ml dung dịch resazurin + Ống dung dịch Methylene Blue chứa 4.4 ml dung dịch Methylene blue - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485	2 ống/ Hộp	Hộp	46
177	G2.14.3	Môi trường dùng cho xét nghiệm tính nhạy cảm với thuốc kháng nấm của nấm men và Cryptococcus spp.	Môi trường dùng cho xét nghiệm tính nhạy cảm với thuốc kháng nấm của nấm men và Cryptococcus spp Mỗi ống chứa 11.5ml, thành phần canh trường bao gồm: RPMI-1640, MOPS, Glucos. - Bảo quản ở nhiệt độ 2-25 độ c - Sử dụng cho Hệ thống định danh và kháng sinh đồ tự động BD Phoenix M50, Phoenix 100 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng tối thiểu là: ISO 13485	20 ống/ Hộp	Hộp	91

Lô 15: Hóa chất xét nghiệm khí máu (01 sản phẩm)

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kĩ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng Khoa xét nghiệm đề nghị
178	G2.15.1	Cartridge IQM đo các thông số khí máu	Là thuốc thử đo pH, pCO ₂ , PO ₂ , Hct. - Có tích hợp quản lý chất lượng IQM - Cartridge bao gồm: hóa chất, dung dịch chuẩn, tất cả cảm biến, kim hút, dây bơm, túi chứa thải tích hợp trong một khối. Đóng gói: ≤ 300 test - Tương thích với máy khí máu GEM PREMIER 3000 /GEM PREMIER 3500 - Tiêu chuẩn: ISO 13485/CE hoặc tương đương	Hộp/300 test	Test	3.600
Lô I6: Hóa chất xét nghiệm cho máy sinh hóa tự động (16 sản phẩm)						
179	G2.16.1	Hóa chất RF-II	Là thuốc thử dùng để định lượng Yếu tố Thấp khớp Rheumatoid Factors II(RF-II) trong huyết thanh và huyết tương người. - Dãi đo: 10-120 IU/mL - Qui cách: ≤ 100 test - Số lượng mẫu đánh giá: ≥ 20 - Độ lặp: ≤ 1% - Độ tái lập: ≤ 2% - Giới hạn phát hiện: ≤ 10 IU/mL *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp/100 test	Test	700
180	G2.16.2	Hóa chất Preciset RF	Hóa chất chuẩn thuốc thử Rheumatoid Factors II. *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp	Hộp	2
181	G2.16.3	Hóa chất RF Control Set	Hóa chất kiểm tra chất lượng thuốc thử Rheumatoid Factors II - Qui cách: Nồng độ I (2 × 1 mL) Nồng độ II (2 × 1 mL) *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp	Hộp	6

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kĩ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
182	G2.16.4	Hóa chất SCC	Là thuốc thử dùng để định lượng kháng nguyên ung thư tế bào vẩy trong huyết thanh và huyết tương người. Xét nghiệm được sử dụng hỗ trợ theo dõi bệnh nhân ung thư tế bào vẩy. - Dãi đo: 0.1-70 ng/mL - Qui cách: <= 100 test - Số lượng mẫu đánh giá: >= 80 - Độ lặp: <= 2% - Độ tái lập: <= 3% - Giới hạn phát hiện: <= 0.2 ng/mL - Giới hạn định lượng: <= 0.6 ng/mL *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp/100 test	Test	400
183	G2.16.5	Hóa chất SCC Calset	Hóa chất chuẩn thuốc thử SCC *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp	Hộp	1
184	G2.16.6	Hóa chất PreciControl LC	Hóa chất kiểm tra chất lượng thuốc thử SCC - Qui cách: 4x3mL *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp	Hộp	2
185	G2.16.7	Hóa chất định lượng CA 72-4	Là thuốc thử dùng để định lượng CA 72-4 trong huyết thanh và huyết tương người. - Dãi đo: 1-250 U/mL - Qui cách: <= 100 test - Số lượng mẫu đánh giá: >= 80 - Độ lặp: <= 2% - Độ tái lập: <= 4% - Giới hạn phát hiện: <= 1.0 U/mL - Giới hạn định lượng: <= 1.5 U/mL *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp/100 test	Test	700
186	G2.16.8	Hóa chất CA 72-4 Calset	Hóa chất chuẩn thuốc thử CA 72-4 *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp	Hộp	1

Sr	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kĩ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng Khoa xét nghịem đề nghị
187	GG.16.9	Hóa chất Cystatine C	Là thuốc thử ẽ định lượng cystatin C trong huyết thanh và huyết tương người. - Dãi đo: 0.5-6.8 mg/L - Qui cách: <= 250 test - Số lượng mẫu đánh giá: >= 50 - Độ lặp: <= 2% - Độ tái lập: <= 3% - Giới hạn phát hiện: <= 0.40 mg/L - Giới hạn định lượng: <= 0.40 mg/L *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp/100 test	Test	2.500
188	GG.16.10	Hóa chất C.f.as. Cystatin C	Hóa chất chuẩn thuốc thử Cystatine C *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp	Hộp	3
189	GG.16.11	Hóa chất Cystatin C Control Set Gen.2	Hóa chất kiểm tra chất lượng thuốc thử Cystatine C - Qui cách: Nồng độ I (3x1mL) Nồng độ II (3x1mL) Nồng độ III (3x1mL) *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp	Hộp	7
190	GG.16.12	Hóa chất Anti-CCP	Là thuốc thử dùng để bán định lượng tự kháng thể IgG người kháng peptide citrulline hóa dạng vòng trong huyết thanh người. - Dãi đo: 10-500 U/mL - Qui cách: <= 100 test - Số lượng mẫu đánh giá: >= 20 - Độ lặp: <= 1% - Độ tái lập: <= 2% - Giới hạn phát hiện: <= 8 U/mL - Giới hạn định lượng: <= 8 U/mL *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp/100 test	Test	700

Stt	Mã vật tư	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kĩ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Khối lượng khoa xét nghiệm đề nghị
191	G2.16.13	Hóa chất PreciControl Anti-CCP	Hóa chất kiểm tra chất lượng thuốc thử Anti-CCP - Qui cách: 4x2mL *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp	Hộp	4
192	G2.16.14	Hóa chất Vancomycin	Là thuốc thử dùng để định lượng vancomycin trong huyết thanh và huyết tương. - Dãi đo: 4.0-75 µg/mL - Qui cách: <= 100 test - Số lượng mẫu đánh giá: >= 50 - Độ lặp: <= 6% - Độ tái lập: <= 8% - Giới hạn phát hiện: <= 1.5 µg/mL - Giới hạn định lượng: <= 4.0 µg/mL *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp/100 test	Test	1.200
193	G2.16.15	Hóa chất Preciset TDMI	Hóa chất chuẩn thuốc thử Vancomycin *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp	Hộp	3
194	G2.16.16	Hóa chất TDM Control set	Hóa chất kiểm tra chất lượng thuốc thử Vancomycin - Qui cách: Nồng độ I (2x5mL) Nồng độ II (2x5mL) Nồng độ III (2x5mL) *Tiêu chuẩn: FDA/CE/ISO 13485 (hoặc các tiêu chuẩn chất lượng tương đương).	Hộp	Hộp	5
Tổng cộng có 194 khoản						