

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp hóa chất, vật tư xét nghiệm tại Việt Nam

Bệnh viện đa khoa huyện Gia Lâm đang có nhu cầu tiếp nhận Báo giá để tham khảo xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu gói thầu Mua sắm Hóa chất xét nghiệm năm 2024 với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa huyện Gia Lâm

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

+ Ông: Nguyễn Văn Thọ

+ Điện thoại: 0975.081.586

+ Email: Nguyenvanthobvgl@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá

Nhận trực tiếp hoặc CPN tại địa chỉ: Khoa Dược - Bệnh viện đa khoa huyện Gia Lâm (Khu đô thị mới - Trâu Quỳ - Gia Lâm - Hà Nội)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 13/08/2024 – 22/08/2024

Lưu ý: Các báo giá nhận sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của Báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 13/08/2024.

II. Nội dung Yêu cầu báo giá

1. Danh mục hóa chất xét nghiệm chi tiết tại phụ lục báo giá này.

2. Địa điểm giao hàng: Bệnh viện đa khoa huyện Gia Lâm - Khu đô thị mới - Trâu quỳ - Gia lâm - Hà Nội

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Giao hàng theo từng đợt, trong vòng 3 ngày kể từ nhận được thông báo đặt hàng của Bệnh viện, trừ trường hợp đặc biệt theo thỏa thuận.



4. Dự kiến về điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thời hạn dự kiến thanh toán trong vòng 60 ngày kể từ khi bàn giao đầy đủ hồ sơ chứng từ đúng quy định cho Bệnh viện. Hình thức thanh toán bằng chuyển khoản.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- BGĐ Bệnh viện
- Tổ CNTT (để thông báo trên Website của Bệnh viện);
- Lưu: VT, Dược



(MẪU BÁO GIÁ)

....., ngày.....tháng.....năm

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa huyện Gia Lâm

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của, Chúng tôi là....., có địa chỉ tại.....Chúng tôi xin gửi tới Quý Bệnh viện bản chào giá các hóa chất, vật tư xét nghiệm như sau:

1. Báo giá cho các hóa chất, vật tư xét nghiệm:

Stt	Danh mục	Tên thương mại	Ký mã, nhãn hiệu, Model	Mã HS	Năm sản xuất	Hãng sản xuất/ Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VND)	Thuế phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền (VND)
1										
2										
n										

(Gửi kèm theo các tài liệu kỹ thuật có liên quan)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày thángnăm

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 GCN đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các thiết bị y tế 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.

....Ngàytháng.....năm....

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CÔNG TY
(Ký và đóng dấu)

PHỤ LỤC DANH MỤC HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM NĂM 2024
(Kèm theo thư mời chào giá ngày 13/08/2024 của Bệnh viện đa khoa huyện Gia Lâm)

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
	I	Phần số 01: Hóa chất dùng cho máy sinh hóa Monarch Module 1000				
1	1	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hoá	Là huyết thanh hiệu chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh người. Có thể được sử dụng để hiệu chuẩn máy phân tích sinh hóa: Total Acid Phosphatase, Non-Prostatic, Albumin, Alk. Phosphatase, ALT/GPT, α -Amylase, α -Amylase pancreatic, AST/GOT, Bilirubin total, Bilirubin direct, Calcium, Cholesterol total, Cholinesterase, CK-NAC, CK-MB, Creatinine, Copper, Iron, Glucose, GGT, Lactate, LDH-P, LDH-L, Lipase, Magnesium, Phosphate Inorganic, Protein Total, Triglycerides, Uric Acid, Urea, Zinc. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	5ml	Lọ	20
2	2	Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol	Phương pháp: ChOD-PAP (Cholesterol oxidase/peoxidase) Phạm vi: 3-800 mg/dl (0.08-20.7 mmol/l) Giới hạn phát hiện: 3 mg/dl (0,08 mmol/l) Thành phần chính: R1: Pipes buffer, pH 6.9 90 mmol/l Phenol 26 mmol/l Cholesterol oxidase 200 U/l Cholesterol esterase 300 U/l Peroxidase 1250 U/l 4-Aminoantipyrine 0.4 mmol/l R2: Cholesterol Standard 200 mg/dl (5.17mmol/l) Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	6x65ml	Hộp	10
3	3	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Creatinine	Phương pháp: Jaffe Phạm vi đo: 0.2 – 15 mg/dL (18 – 1330 μ mol/L) Giới hạn phát hiện thấp hơn là 0,2 mg/dL (17,7 μ mol/L)	R1: 4x66ml R2: 4x16ml	Hộp	15

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			<p>Thành phần chính: R1: Sodium hydroxide 0.2 mol/L R2: Picric acid 20 mmol/L Standard: 2 mg/dL (177 µmol/L) Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>			
4	4	Thuốc thử xét nghiệm Gamma-GT	<p>Phương pháp: IFCC Phạm vi đo: 3 - 280 U/l (0.05 - 4.67 µkat/l) Giới hạn phát hiện: 3 U/l (0.05 µkat/l) Thành phần chính: R1: Tris Glycylglycin buffer pH 8.25 100 mmol/l R2: L-γ-Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 2.9 mmol/l Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	R1: 2x66ml R2: 2x16ml	Hộp	5
5	5	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Glucose	<p>Phương pháp: GOD-PAP (Glucose oxidase/ peroxidase) Phạm vi đo: Phương pháp điểm cuối tuyến tính lên đến 400 mg/dl (22.2 mmol/l). Phương pháp động học lên đến 700 mg/dl (38.9 mmol/l). Giới hạn phát hiện: 2 mg/dl Thành phần chính: Phosphate buffer, pH 7.5 0.1 mol/l Phenol 7.5 mmol/l GOD 12000 U/l POD 660 U/l 4-Amino-antipyrine 0.40 mmol/l Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	6x66ml	Hộp	20
6	6	Thuốc thử xét nghiệm GOT(AST)	<p>Phương pháp: IFCC Phạm vi đo: 0.160 ở 340nm hoặc 0.080 ở 365nm Giới hạn phát hiện: 4 U/l hoặc 0.07 µkat/l Thành phần chính: R1: Tris buffer pH 7.8 100 mmol/l L-Aspartate 200 mmol/l LDH 800 U/l</p>	R1: 6x66ml R2: 6x16ml	Hộp	15

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			MDH 600 U/l R2: NADH2 0.18 mmol/l 2-Oxoglutarate 12 mmol/l Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016			
7	7	Thuốc thử xét nghiệm GPT(ALT)	Phương pháp: IFCC Phạm vi đo: 0.160 ở 340 nm hoặc 0,080 ở 365 nm Giới hạn phát hiện: 4 U/l hoặc 0.07 μ kat/l Thành phần chính: R1: Tris buffer pH 7.8 100 mmol/l L-Alanine 500 mmol/l LDH 1200 U/l R2: NADH2 0.18 mmol/l 2-Oxoglutarate 15 mmol/l Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	R1: 6x66ml R2: 6x16ml	Hộp	15
8	8	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Triglyceride	Phương pháp: GPO-PAP (Glycerol phosphate oxidase/ peroxidase) Phạm vi đo: 3-1000 mg/dl (0,05 - 11,4 mmol/l) Giới hạn phát hiện: 3mg / dl (0,05 mmol/l) Thành phần chính: Pipes buffer pH 7.8 50 mmol/l p-Chlorophenol 2 mmol/l Lipoprotein lipase 150000 U/l Glycerolkinase 800 U/l Glycerol - 3 - P-oxidase 4000 U/l Peroxidase 440 U/l 4-Aminoantipyrine 0.7mmol/l ATP 0.3mmol/l Mg2+ 40 mmol/l Na-cholat 0.20 mmol/l Potassium-Hexacyanoferrat(II) 1 μ mol/l Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	6x65ml	Hộp	10

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
9	9	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Urea	<p>Phương pháp: UV kinetic Phạm vi đo: 5-400 mg/dl (0,83 đến 66,4 mmol/l) Giới hạn phát hiện: 5 mg/dl (0,83 mmol/l) Thành phần chính: R1: TRIS buffer pH 7.8 50 mmol/l GLDH \geq 0.80 U/l Urease \geq 12 U/ml R2: TRIS* buffer pH 9.6 100 mmol/l 2-oxoglutarate 8.3 mmol/l NADH \geq 0.23 mmol/l Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	R1: 4x66ml R2: 4x16ml	Hộp	15
10	10	Thuốc thử chẩn lượng Uric acid	<p>Phương pháp: Uricase-PAP Phạm vi đo: 0.2 – 20.0 mg/dl (11.9 – 1190 μmol/l) Giới hạn phát hiện: 0.2 mg/dl (11,9 Phamol/l) Thành phần chính: Phosphate buffer pH 7.4 50 mmol/l DHBSA * 4 mmol/l Uricase 60 U/l POD 660 U/l 4-Aminoantipyrine 1 mmol/l Preservative * 3,5-Dichloro-2-hydroxy-benzenesulfonic acid Standard: Uric acid 6 mg/dl (356.9 μmol/l) Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	4x65ml	Hộp	3
11	11	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin direct	<p>Phương pháp DCA Bước sóng 546 nm (540 – 560 nm) Đường quang 1 cm Phạm vi đo từ 0,1 - 10 mg / dL Giới hạn phát hiện thấp hơn là 0,1 mg/dL.</p>	R1: 3x50ml R2: 3x10ml	Hộp	2

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
12	12	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin total	<p>Thành phần chính: R1: EDTA-Na2 0.1 mmol/L NaCl 150 mmol/L Sulfamic acid 100 mmol/L R2: 2,4-Dichlorophenyl-diazonium salt 0.5 mmol/L HCl 900 mmol/L EDTA-Na2 0.13 mmol/L Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p> <p>Phương pháp: DCA Phạm vi đo từ 0,1 - 30 mg/dL Giới hạn phát hiện thấp hơn là 0,07 mg/dL.</p> <p>Thành phần chính: R1: Phosphate buffer 50 mmol/L NaCl 150 mmol/L R2: 2,4-Dichlorophenyl-diazonium salt 5 mmol/L HCl 130 mmol/L Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	R1: 3x65ml R2: 3x14ml	Hộp	2
13	13	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Calcium	<p>Phương pháp: Arsenazo III Phạm vi đo: 0.04 – 20mg/dL (0.01 – 5 mmol/L) Giới hạn phát hiện thấp hơn là 0,04 mg / dL (0,01 mmol / L)</p> <p>Thành phần chính: Phosphate buffer pH 7.5 50 mmol/L 8-Hydroxyquinoline-5-sulfonic acid 5 mmol/L Arsenazo III 120 µmol/L Standard: 10 mg/dL (2.5 mmol/L) Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	3x60ml	Hộp	8
14	14	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Creatine kinase – MB (CK-MB)	<p>Phương pháp: IFCC Phạm vi đo: 2–2300 U/l (0.03–38.41 µkat/l) Độ nhạy phân tích (giới hạn phát hiện thấp hơn): 5 U/l (0,08 Phakat/l) Thành phần chính:</p>	R1: 2x67ml R2: 2x17ml	Hộp	3

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			<p>R1 Buffer Imidazole buffer pH 6.7 100 mmol/l Mg-acetat 10 mmol/l Glucose 20 mmol/l N-acetyl-cysteine 20 mmol/l NADP 2 mmol/l G6P-DH 1500 U/l HK 2500 U/l Diadenosine pentaphosphate 10 µmol/l CK-M-antibody 1000 U/l R2 substrate creatine phosphate 30 mmol/l ADP 2 mmol/l AMP 5 mmol/l Adenosine 10 µmol/l Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>			
15	15	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hóa mức 2	<p>Là vật liệu đối chứng đồng khô dựa trên huyết tương người, đã được khử fibrin cho các đại lượng đo sau: Non-Prostatic Phosphatase, Albumin, Alk. Phosphatase, ALT/GPT, α-Amylase, a-Amylase pancreatic, AST/GOT, Bilirubin Total, Bilirubin Direct, Calcium, Cholesterol, HDL-Cholesterol, LDL-Cholesterol, Cholinesterase, CK-MB, CK-NAC, Copper, Creatinine, Glucose, GGT, Iron, Lactate, LDH-P, LDH-L, Lipase, Magnesium, Phosphate inorganic, Protein Total, Triglycerides, Uric Acid, Urea, Zinc. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	5ml	Lọ	3
16	16	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng xét nghiệm sinh hóa mức 1	<p>Là vật liệu đối chứng đồng khô dựa trên huyết tương người, đã được khử fibrin cho các đại lượng đo sau: Total Acid Phosphatase, Non-Prostatic Phosphatase, Albumin, Alk. Phosphatase, ALT/GPT, α-Amylase, a-Amylase pancreatic, AST/GOT, Bilirubin total, Bilirubin direct, Calcium, Cholesterol total, HDL-</p>	5ml	Lọ	3

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			<p>Cholesterol, LDL-Cholesterol, Cholinesterase, CK-MB, CK-NAC, Copper, Creatinine, Glucose, GGT, Iron, Lactate, LDH-P, LDH-L, Lipase, Magnesium, Phosphate Inorganic, Protein Total, Triglycerides, Uric Acid, Urea, Zn.</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p> <p>Phương pháp: IFCC</p> <p>Phạm vi đo: 2-2300 U/l (0,03- 38,41 μkat/l)</p> <p>Độ nhạy phân tích: 2 U/l (0.03 μkat/l)</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>R1 Buffer</p> <p>Imidazole buffer pH 6.7 100 mmol/l</p> <p>Mg-acetat 20 mmol/l</p> <p>Glucose 10 mmol/l</p> <p>N-acetyl-cysteine 20 mmol/l</p> <p>NADP 2 mmol/l</p> <p>G6P-DH 1500 U/l</p> <p>HK 2500 U/l</p> <p>EDTA 2 mmol/l</p> <p>R2 substrate</p> <p>creatine phosphate 30 mmol/l</p> <p>ADP 2 mmol/l</p> <p>AMP 5 mmol/l</p> <p>Adenosine 10 μmol/l</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>			
17	17	Thuốc thử xét nghiệm định lượng creatine kinase trong huyết thanh.	<p>Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm C - reactive protein (CRP) mức thấp.</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>Dung dịch pha loãng của huyết tương người và dịch màng phổi chứa CRP với dung dịch muối đệm phosphate. Chất bảo quản 0,095% natri azide.</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	R1: 2x60ml R2: 2x15ml	Hộp	3
18	18	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng C - Reactive Protein (CRP) mức thấp	<p>Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm C - reactive protein (CRP) mức thấp.</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>Dung dịch pha loãng của huyết tương người và dịch màng phổi chứa CRP với dung dịch muối đệm phosphate. Chất bảo quản 0,095% natri azide.</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	1x1ml	Hộp	8

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
19	19	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng C - Reactive Protein (CRP) mức cao	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm C - reactive protein (CRP) mức cao. Thành phần chính: Dung dịch pha loãng của huyết tương người và dịch màng phổi chứa CRP với dung dịch muối đệm phosphate. Chất bảo quản 0,095% natri azide. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	1x1ml	Hộp	8
20	20	Thuốc thử xét nghiệm định lượng C - reactive protein (CRP)	Phạm vi đo: 0-14 mg/dL Giới hạn phát hiện: 0.013 mg/dL Thành phần chính: Latex Glycine buffer (pH 8.42) Rabbit anti-human CRP sensitized latex (0.20%). Sodium azide (0.95 g/L) Buffer Sodium chloride (9 g/L) Detergent (0.1 %) Sodium azide (0.95 g/L) Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	R1: 2x50ml R2: 2x10ml	Hộp	30
21	21	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng C - reactive protein (CRP)	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP) Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	5x1ml	Hộp	3
22	22	Thuốc thử xét nghiệm Iron	Phương pháp: Ferene Phạm vi đo: 5-1000 µg/dL (0,9 - 179 mmol/L). Giới hạn phát hiện thấp hơn là 5 µg / dL (0,9 µmol/L). Thành phần chính: R1: Acetate buffer pH 4.5 1 mol/L Thiourea 120 mmol/L R2: Ascorbic acid 240 mmol/L Ferene 3 mmol/L Thiourea 120 mmol/L	R1: 3x67ml R2: 3x16ml	Hộp	3

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
23	23	Thuốc thử xét nghiệm Total Protein	<p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p> <p>Phương pháp: Biuret</p> <p>Phạm vi đo: 0,2-13 g/dl (2,0-130 g/l)</p> <p>Giới hạn phát hiện: 0,2 g/dl hoặc 2,0 g/l</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>Potassium iodide 30 mmol/l</p> <p>Potassium sodium tartrate 32 mmol/l</p> <p>Copper sulphate 18 mmol/l</p> <p>Sodium hydroxide 200 mmol/l</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	5x66ml	Hộp	2
24	24	Thuốc thử xét nghiệm α -Amylase	<p>Phương pháp: CNP-G3</p> <p>Nguyên tắc kiểm tra:</p> <p>Thử nghiệm so màu với 2-chloro-4-nitrophenyl-αD-maltotriose (CNP-G3) làm cơ chất trực tiếp.</p> <p>Phạm vi đo: Lên tới 1500 U / l (25.8 μka / l)</p> <p>Giới hạn phát hiện: 7 U / l hoặc 0,12 μkat / l</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>MES buffer, pH 6.0 100 mmol/l</p> <p>NaCl 350 mmol/l</p> <p>Ca-Acetate 6 mmol/l</p> <p>Potassium thiocyanate 900 mmol/l</p> <p>CNP-G3 2.27 mmol/l</p> <p>Stabilizers and detergents > 0.1 %</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	3x60ml	Hộp	5
25	25	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Albumin	<p>Phương pháp đo: Bromocresol green</p> <p>Phạm vi đo: 0.2g/dl – 6.0 g/dl</p> <p>Độ nhạy phân tích (giới hạn phát hiện thấp hơn): 0,2 g/dl hoặc 2 g/l</p> <p>Thành phần chính:</p> <p>R1 Succinate buffer, pH 4.2 75 mmol/l</p> <p>Bromocresol green 0.15 mmol/l</p>	6x65ml	Hộp	2

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			Brij 35 7 ml/l Detergents and stabilizers >0.1 % R2 (cat. no.: 963S): Bovine albumin concentration according to CRM 470 (IFCC) 4.0 g/dl RPPHS 91/0619 4.0 g/dl SRM 927a (NIST) 4.5 g/dl Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016			
26	26	Kim hút bệnh phẩm cho máy sinh hoá tự động Monarch- Module-1000	Kim hút bệnh phẩm cho máy sinh hoá tự động Monarch-Module-1000	Chiếc	Chiếc	2
		Tổng: 26 khoản				
	II	Phần số 02: Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa Monarch 600				
27	1	AST/GOT	Thành phần, nồng độ Buffer TRIS-Buffer Ph 7.8 (30oC): 80.0 mmol/L, L-Aspartate: 200.00 mmol/L, LDH: ≥ 1.6 U/mL, MDH: ≥ 0.5 U/mL, Starter NADH: 0.18 mmol/L, α -Ketoglutarate: 12 mmol/L. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, Quy cách: R1: 4x100ml + R2: 1x80ml	R1 4x100ml R2 1x80ml	Hộp	40
28	2	ALT/GPT	Thành phần, nồng độ Buffer TRIS-Buffer Ph 7.5 (25độC): 70.0 mmol/L, L-Alanine: 410.00 mmol/L, LDH: ≥ 1.7 U/mL, Starter NADH: 0.3 mmol/L, α -Ketoglutarate: 18 mmol/L, Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, Quy	R1 4x100ml + R2 1x80ml	Hộp	40

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			cách: R1: 4x100ml + R2: 1x80ml			
29	3	GGT	Thành phần, nồng độ Buffer TRIS-Buffer pH 8.25: 85 mmol/L, Glycylglycin: 150 mmol/L, Sodium azide: 0.1 %, Starter L-γ-Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide: 2.9 mmol/L. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, Quy cách: R1: 2x50ml + R2: 1x20ml	R1 2x50ml + R2 1x20ml	Hộp	20
30	4	Glucose	Thành phần, nồng độ Chất thử đơn Phosphate buffer pH 7.5: 0.1 mol/L, 4-Aminophenazone: 0.3 mmol/L, Phenol: 1 mmol/L, Glucose oxidase: >20.0 KU/L, Peroxidase: > 1.5 KU/L, Stabilizers (Standard: 100 mg/dl). Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, Quy cách: R1: 4x100ml + 3ml chuẩn	4x100ml + 3ml chuẩn	Hộp	45
31	5	Cholesterol	Thành phần, nồng độ Chất thử đơn Phosphate buffer (pH 6.5): 30.0 mmol/L 4-Aminoantipyrine: 0.25 mmol/L Phenol: 25.0 mmol/L Peroxidase: > 5.0 KU/L Cholesterol esterase: > 150.0 U/L Cholesterol oxidase: > 100.0 U/L Sodium azide: < 0.01% Standard : 200mg/dl (5.17 mmol/l) Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: R1: 4x100ml+1x3ml	4x100ml + 3ml chuẩn	Hộp	40
32	6	Triglycerid	Thành phần, nồng độ Chất thử đơn Pipes Buffer pH 7.0: 40 mmol/L 4-Chlorophenol: 5 mmol/L Magnesium ione: 5 mmol/L ATP: 1 mmol/L Peroxidase: ≥1 U/ml Glycerol kinase: ≥1 U/ml	4x100ml + 3ml chuẩn	Hộp	40

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			<p>4-aminoantipyrine: 0.4 mmol/L Glycerol-3-phosphate oxidase: ≥ 3.5 U/mL Sodium azide: 0.05% Detergents (Standard : 200 mg/dL hoặc 2.28 mmol/L) Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: R1: 4x100ml + 3ml chuẩn</p>			
33	7	Urea	<p>Thành phần, nồng độ Thuốc thử A NaOH: 187.8 mmol/L Phosphate: 7.5 mmol/L Thuốc thử B Picric acid: 8.73 mmol/L Standard: 2 mg/dL (176.8 μmol/L) Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: R1: 6x67ml + R2: 6x17ml</p>	R1 4x100ml R2 1x80ml + 3ml chuẩn	Hộp	45
34	8	Creatinine	<p>Thành phần, nồng độ Thuốc thử A NaOH: 187.8 mmol/L Phosphate: 7.5 mmol/L Thuốc thử B Picric acid: 8.73 mmol/L Standard: 2 mg/dL (176.8 μmol/L) Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: R1: 6x67ml + R2: 6x17ml</p>	R1 6x67ml R2 6x17ml	Hộp	45
35	9	Acid Uric	<p>Thành phần, nồng độ Buffer Phosphate-buffer pH 7.8: 100 mmol/L 2,4,6 Triiodine-3-hydroxybenzoate: 5 mmol/L Detergents: 2 g/L Starter PAP: 4.5 mmol/L Uricase: 3 U/mL POD : 40 U/mL</p>	R1 4x100ml R2 1x80ml + 3ml chuẩn	Hộp	6

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			<p>Stabilizers (Standard: 6 mg/dL (357µmol/L) Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: R1: 4x100ml + R2: 1x80ml + 3ml chuẩn</p> <p>Thành phần, nồng độ Monoreagent Potassium iodide: 30 mmol/L Potassium sodium tartrate: 20 mmol/L Sodium hydroxide: 950 mmol/L Copper sulphate : 10 mmol/L (Standard: 4 g/dL) Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: R1: 4x100ml + 3ml chuẩn</p>			
36	10	Protein Total	<p>Thành phần, Nồng độ Chất thử đơn Succinate pH 4.2: 75 mmol/L Bromocresolgreen: 0.15mmol/L Brij 35 Detergent: 2g/L Standard : 4 g/dL Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 4x100ml+ 1x3ml chuẩn</p>	R1:4x100ml + 3ml chuẩn	Hộp	5
37	11	Albumin	<p>Thành phần, nồng độ Reagent 1 Citrate Buffer at pH of 2.9: 100 mmol/L Detergent Reagent 2 Phosphate Buffer at pH of 7.0: 10 mmol/L Sodiummeta vanadate: 4 mmol/L Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách : R1: 4x40ml + R2: 4x10ml</p>	R1:4x100ml + 3ml chuẩn	Hộp	4
38	12	Bilirubin Total		R1 4x40ml R2 4x10ml	Hộp	4

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
39	13	Bilirubin Direct	Thành phần, nồng độ Reagent 1 Tartrate Buffer t pH of 2.9: 100 mmol/L Detergent Reagent 2 Phosphate Buffer at pH of 7.0: 10 mmol/L Sodiummeta vanadate: 4 mmol/L Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: R1: 4x40ml + R2: 4x10ml	R1 4x40ml R2 4x10ml	Hộp	4
40	14	Amylase	Thành phần, nồng độ Buffer Hepes-Buffer pH 7.1: 80mmol/L Sodium chloride: 40mmol/L Magnesium chloride: 8 mmol/L α -Glucosidase: ≥ 2 KU/L Sodium azide: 0.09% Starter Ethyliden-G7-PNP: 3 mmol/L Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 2x50ml+1x20ml	R1 2x50ml R2 1x20ml	Hộp	15
41	15	Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Calcium	Dùng để định lượng Ion Calcium trong huyết thanh người, huyết tương người. - Thành phần: [BUF] 100 ml Buffer Solution, Lysine buffer (pH 11.1) 0.2 mol/l, Sodium azide 0.095 %, [RGT] 100 ml Colour Reagent, 8-Hydroxyquinoline 14 mmol/l, o-Cresolphthalein-complexone 0.1 mmol/l, Hydrochloric acid 40 mmol/l, [STD] 3 ml Standard, Calcium (II) 8 mg/dl or 2 mmol/l, Sodium azide 0.095 %.* Khoảng tuyến tính: lên đến 15 mg/dl (3.75mmol/l). - Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 3.21 , - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE.	[BUF] 1 x 100ml, [RGT] 1 x 100ml; [STD]: 1x3ml	Hộp	3
42	16	CK-NAC	Thành phần, nồng độ Imidazole: 83 mmol/l	R1 2x50ml R2 1x20ml	Hộp	9

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			<p>Magnesium acetate: 17 mmol/l Glucose: 22 mmol/l N-acetylcysteine: 22 mmol/l EDTA: 2 mmol/l ADP: 2 mmol/l NADP: 2.3 mmol/l AMP: 4.2 mmol/l Adenosine(5')pentaphospho(5')- 11 μmol/l adenosine Glucose-6-phosphate dehydrogenase: ≥1.5 KU/l Hexokinase: ≥5 KU/l Phosphocreatine: 35 mmol/l Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: R1: 2x50ml + R2: 1x20ml</p>			

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
43	17	CK-MB	<p>Thành phần, nồng độ: Imidazole: 83 mmol/L, Magnesium acetate: 17 mmol/L, Glucose: 22 mmol/L, N - acetylcysteine: 22 mmol/L, EDTA: 2 mmol/L, ADP: 2 mmol/L, NADP: 2.3 mmol/L, AMP: 4.2 mmol/L, Adenosine (5') pentaphospho (5') 11 μMol/L, adenosine, Glucose-6-phosphate dehydrogenase : ≥ 1.5 KU/L, Hexokinase: ≥ 5 KU/L Phosphocreatine: 35 mmol/L, CK -MM (human) inhibiting antibodies monocl: 1000 U/L. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485. Quy cách: R1: 2x50ml + R2: 1x20ml</p>	R1 2x50ml R2 1x20ml	Hộp	9
44	18	Centronorm CK-MB	<p>Thành phần: là huyết thanh chuẩn dạng đông khô sản xuất từ huyết thanh người. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1x2ml</p>	1x2ml	Hộp	18
45	19	Centropath CK-MB	<p>Thành phần: là huyết thanh chuẩn dạng đông khô sản xuất từ huyết thanh người. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1x2ml</p>	1x2ml	Hộp	18
46	20	CK-MB Calibrator	<p>Thành phần: CK-MB Calibrator là huyết thanh chuẩn dạng đông khô sản xuất từ huyết thanh người. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485. Quy</p>	1x2ml	Hộp	8

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
47	21	Iron	<p>Thành phần, nồng độ Buffer</p> <p>Guanidine hydrochloride pH 4.5: 4.5 mmol/L</p> <p>Starter</p> <p>Ferene-S-disodium salt : 57 mmol/L</p> <p>Ascorbic acid-Na-salt : 2.5 g/bottle</p> <p>Standard: 30 µmol/L</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485</p> <p>Quy cách: R1: 2x50ml + R2: 1x20ml + R3: 1x2,5g + 3ml chuẩn</p>	R1 2x50ml R2 1x20ml + R3 1x2,5g + 3ml chuẩn	Hộp	15
48	22	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP	<p>Dùng để chuẩn các xét nghiệm CRP làm theo Phương pháp miễn dịch trên máy phân tích sinh hóa.</p> <p>- Thành phần: có nguồn gốc từ huyết thanh người</p> <p>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE.</p>	2x1ml	Hộp	4
49	23	Bộ hóa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm CRP	<p>Hóa chất chuẩn gồm 2 mức (Level 1 và Level 2), được sử dụng để kiểm soát độ chính xác và độ lặp lại cho các xét nghiệm sinh hóa.</p> <p>• Thành Phần: Có nguồn gốc từ huyết thanh người, có nhiều protein điển hình.</p> <p>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE.</p>	[Level 1]: 3ml, [Level 2]: 3ml	Hộp	8
50	24	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CRP	<p>Dùng để định lượng CRP trong huyết thanh người, huyết tương người.</p> <p>- Thành phần:</p> <p>[BUF] CRP buffer (R1)</p> <p>Good's buffer (pH 7.5) 20 mmol/l</p> <p>Stabilizers</p> <p>[AS] CRP Antiserum (R2)</p> <p>Anti-human CRP antibody (goat) 1.0 mg/ml</p> <p>Stabilizers</p> <p>- Khoáng tuyến tính: + Hiệu chuẩn đa điểm: Lên đến 150 mg/l + Hiệu chuẩn 1 điểm: Lên đến 250 mg/l</p>	[BUF] 1 x 40ml; [AS] 1 x 10ml	Hộp	40

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			<p>Thông số kỹ thuật</p> <p>- Độ chính xác: CV (%) (của độ tái lập): ≤ 10.6 - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485, CE</p>			
51	25	System Clean Alkaline Forte	<p>Thành phần: Quarternary ammonium compounds, surfactants, anorg. Hydroxide, Additives Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1000ml</p>	1x1L	Hộp	8
52	26	Hóa chất định lượng Microalbumin	<p>Thành phần, nồng độ Buffer R1 Saline: 9 g/L Accelerator Sodium azide : 0.95 g/L Antiserum Reagent Phosphate buffered saline Polyclonal goat anti-human albumin (tùy biến) Sodium azide: 0.95 g/L Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 5 x 25 ml Buffer + 1 x 10 ml Antiserum</p>	5 x 25 ml Buffer + 1 x 10 ml Antiserum	Hộp	8
53	27	Huyết thanh kiểm tra Microalbumin mức thấp	<p>Thành phần: là sự pha loãng từ huyết tương người đã khử chất béo với dung dịch muối đệm phosphate, chất lỏng ổn định (natri azit) Quy cách: 1x1ml</p>	1x1ml	Hộp	6
54	28	Huyết thanh kiểm tra Microalbumin mức cao	<p>Thành phần: là sự pha loãng từ huyết tương người đã khử chất béo với dung dịch muối đệm phosphate, chất lỏng ổn định (natri azit) Quy cách: 1x1ml</p>	1x1ml	Hộp	6
55	29	Chất hiệu chuẩn chuẩn Microalbumin	<p>Thành phần: Các chất hiệu chuẩn Microalbumin trong bộ hiệu chuẩn là các dung dịch pha loãng huyết tương người đã khử bằng dung dịch muối đệm phosphate, ổn định chất lỏng và được lọc. Dùng chất bảo quản: Natri Azide. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 5x1ml</p>	5x1ml	Hộp	3

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
56	30	HDL-Cholesterol fluid homogeneous	Thành phần, nồng độ Reagent 1 Good's bufer (pH 7.0): 30 mmol/L 4-Aminoantipyrine: 0.9 mmol/L Peroxidase: 2.4 KU/L Ascorbatoxidase: 2.7 KU/L Antihuman- β -Lipoprotein Antikörper Reagent 2 Cholesterolesterase: 4 KU/L Cholesteroloxidase: 20 KU/L F-DAOS: 0.8 mmol/L Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: R1: 2x45ml + R2: 1x30ml	R1: 2x45ml + R2: 1x30ml	Hộp	15
57	31	LDL-Cholesterol fluid homogeneous	Thành phần, nồng độ Reagent 1 Good's bufer (pH 6.8): 25mmol/L Cholesterolesterase : 5 KU/L Cholesteroloxidase: 5 KU/L HDAOS: 0.64 mmol/L Catalase: 1000 KU/L Reagent 2 Good's bufer (pH 7.0): 25 mmol/L 4-Aminoantipyrine: 3.4 mmol/L Peroxidase: 20 KU/L Sodium azide: 0.1 % Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: R1: 2x45ml + R2: 1x30ml	R1: 2x45ml + R2: 1x30ml	Hộp	15
58	32	System Clean Acidic	Thành phần: Quaternary ammonium compounds, surfactants, organic acids Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1000ml	1x1L	Hộp	2

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
59	33	Centrocral	<p>Huyết thanh hiệu chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh người. Được dùng để chuẩn trên máy phân tích sinh hóa</p> <p>Hiệu chuẩn các chỉ số: Total acid phosphatase, Non-prostatic Phosphatase, Albumin, Alk. Phosphatase, ALT / GPT, α-Amylase total, α-Amylase pancreatic, AST / GOT, Bilirubin total, Bilirubin direct, BUN, Calcium, Cholesterol total, HDL-Cholesterol, LDL-Cholesterol, Cholinesterase, CK-NAC, Creatinine, Glucose, GGT, GLDH, Lactate, LDH-P, LDH-L, Lipase, Magnesium, Phosphate inorganic, Protein total, Triglycerides, Uric Acid, Ure</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485</p> <p>Quy cách: 1x3ml</p>	1x3ml	Lọ	30
60	34	Huyết thanh kiểm tra mức thường	<p>Huyết thanh đông khô được dùng để kiểm tra các giá trị mức thường đa thông số dựa trên huyết thanh người:</p> <p>Xác định cho các thông số sau: Total Acid Phosphatase, Albumin, Aldolase, Alk. Phosphatase, ALT/GPT, α-Amylase total, α-Amylase pancreatic, AST/GOT, Bilirubin total, Bilirubin direct, BUN, Calcium, Chloride, Cholesterol total, HDL-Cholesterol, LDL-Cholesterol, Cholinesterase, CK-NAC, Copper, Creatinine, GGT, Glucose, GLDH, HBDH, IgA, IgG, IgM, Iron, Lactate, LDH-P, LDH-L, Lipase, Lithium, Magnesium, Phosphate inorganic, Potassium, Sodium, Total Protein, Transferrin, Triglycerides, TIBC, Urea, Uric Acid, Zn.</p> <p>Quy cách: 1x5ml</p>	1x5ml	Lọ	8
61	35	Huyết thanh kiểm tra mức cao	<p>Huyết thanh đông khô được dùng để kiểm tra các giá trị mức bất thường đa thông số dựa trên huyết thanh người.</p> <p>Xác định cho các thông số sau: Total Acid Phosphatase, Non-Prostatic Phosphatase, Albumin, Alk. Phosphatase, ALT/GPT, α-Amylase Total, α-Amylase pancreatic, AST/GOT, Bilirubin total, Bilirubin direct, BUN, Calcium, Chloride, Cholesterol total, HDL-Cholesterol, LDLCholesterol, Cholinesterase, CK-NAC, Copper, Creatinine, GGT, Glucose, GLDH, IgA, IgG, IgM, Iron, Lactate, LDH-P, LDH-L, Lipase, Lithium, Magnesium,</p>	1x5ml	Lọ	8

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			Phosphate inorganic, Potassium, Sodium, Total Protein, Triglycerides, TIBC, Urea, Uric Acid, Zn Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 Quy cách: 1x5ml			
62	36	Hóa chất kiểm tra mức 2	Thành phần, Nồng độ: là huyết thanh người, dạng đông khô tăng độ ổn định. Độ thấm thấu điển hình: mức 2 là 300 mOsm/kg, mức 3 là 370 mOsm/kg. Ổn định đến hạn sử dụng ở 2°C đến 8°C. Độ ổn định đã hoàn nguyên lên đến 7 ngày ở 2°C đến 8°C hoặc 28 ngày ở -20°C. Kiểm tra 66 thông số: CK (Total); Digoxin; Gentamicin; Lithium; Paracetamol; Salicylate; Theophylline; Tobramycin; α-1-Globulin; α-2-Globulin; Albumin; β-Globulin; γ-Globulin; Cortisol; Folate; PSA (Total); T3 (Total); T4 (Free); T4 (Total); TSH; Vitamin B12; Apolipoprotein A-1; Apolipoprotein B; Cholesterol (HDL); Cholesterol (Total); NEFA; Triglycerides; Immunoglobulin A (IgA); Immunoglobulin G (IgG); Immunoglobulin M (IgM); Protein (Total); Transferrin; α-HBDH; Acid Phosphatase (Total); Albumin; Alkaline Phosphatase (ALP); ALT (GPT); Amylase; Amylase (Pancreatic); AST (GOT); Bicarbonate; Bile Acids; Bilirubin (Direct); Bilirubin (Total); Calcium; Chloride; Cholinesterase; Creatinine; D-3-Hydroxybutyrate; γGT; GLDH; Glucose; Iron; Iron (TIBC); Lactate; Lactate Dehydrogenase (LDH); Lipase; Magnesium; Osmolality; Phosphate (Inorganic); Potassium; Sodium; Urea; Uric Acid (Urate); Copper; Zinc. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 Quy cách: 1x5 ml	1x5mL	Lọ	30
63	37	Hóa chất kiểm tra mức 3	Thành phần, Nồng độ: là huyết thanh người, dạng đông khô tăng độ ổn định. Độ thấm thấu điển hình: mức 2 là 300 mOsm/kg, mức 3 là 370 mOsm/kg. Ổn định đến hạn sử dụng ở 2°C đến 8°C. Độ ổn định đã hoàn nguyên lên đến 7 ngày ở 2°C đến 8°C hoặc 28 ngày ở -20°C. Kiểm tra 66 thông số: CK (Total); Digoxin; Gentamicin; Lithium; Paracetamol; Salicylate; Theophylline; Tobramycin; α-1-Globulin; α-2-	1x5mL	Lọ	30

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			<p>Thông số kỹ thuật</p> <p>Globulin; Albumin; β-Globulin; γ-Globulin; Cortisol; Folate; PSA (Total); T3 (Total); T4 (Free); T4 (Total); TSH; Vitamin B12; Apolipoprotein A-1; Apolipoprotein B; Cholesterol (HDL); Cholesterol (Total); NEFA; Triglycerides; Immunoglobulin A (IgA); Immunoglobulin G (IgG); Immunoglobulin M (IgM); Protein (Total); Transferrin; α-HBDH; Acid Phosphatase (Total); Albumin; Alkaline Phosphatase (ALP); ALT (GPT); Amylase; Amylase (Pancreatic); AST (GOT); Bicarbonate; Bile Acids; Bilirubin (Direct); Bilirubin (Total); Calcium; Chloride; Cholinesterase; Creatinine; D-3-Hydroxybutyrate; γGT; GLDH; Glucose; Iron; Iron (TIBC); Lactate; Lactate Dehydrogenase (LDH); Lipase; Magnesium; Osmolality; Phosphate (Inorganic); Potassium; Sodium; Urea; Uric Acid (Urate); Copper; Zinc.</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485</p> <p>Quy cách: 1x5 ml</p>			
64	38	Bóng đèn máy sinh hóa		Hộp 1 cái	Hộp	5
65	39	Cuvette		Bộ 1 túi	Bộ	2
		Tổng: 39 khoản				
	III	Phần số 03: Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm nước tiểu Auto				
66	1	Que thử xét nghiệm nước tiểu 11 thông số	<p>Thành phần chính:</p> <p>Ascorbic Acid: 2,6-dichloro-phenol-indophenol 0.5mg. Leukocytes: indoxyl ester 1.4mg; diazonium salt 0.7mg. Ketone: sodium nitroprusside 30.0mg. Nitrite: sulfanilamide 0.65mg; N-(naphthyl)-ethylenediammonium dihydrochloride 0.45mg. Urobilinogen: fast blue B salt 1.2mg. Bilirubin: 2,4-dichlorobenzene diazonium 14.3mg. Protein: tetrabromphenol blue 0.36mg. Glucose: glucose oxidase 6.2mg; peroxidase 2.8mg; 4-aminoantipyrine</p>	100 test	Test	37.000

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
67	2	<p>Hoá chất rửa dùng cho máy phân tích nước tiêu tự động</p> <p>Tổng: 2 khoản</p> <p>Phần số 04: Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch Autobio</p>	<p>0.08mg. Specific Gravity: bromthymol blue 0.4mg;sodium poly methyl vinyl acetate maleic 16mg. Blood: cumene hydroperoxide 35.2mg;3,3',5,5'-tetramethylbenzidine 2.0mg. pH: bromocresol green 0.2mg; bromxylenol blue 3.3mg. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p> <p>Thành phần chính: Sodium hydroxide, surfactant, buffer solution. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	500 ml	Chai	8
68	1	Thuốc thử xét nghiệm định lượng TSH (thyroid stimulating hormone)	<p>Thành phần chính: 1 lọ chứa 5,5 ml peroxidase cái ngựa có nhãn Anti-TSH trong dung dịch đệm Tris-NaCl có chứa huyết thanh bò. Chứa chất bảo quản ProClin 300®. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	100 test	Hộp	20
69	2	Thuốc thử xét nghiệm định lượng triiodothyronine	<p>Thành phần chính: 1 lọ chứa 5,5 ml horseradish-peroxidase có nhãn Anti-T3 trong dung dịch đệm Tris-NaCl có chứa BSA (albumin huyết thanh bò). Chứa chất bảo quản ProClin 300®. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	100 test	Hộp	20
70	3	Thuốc thử xét nghiệm định lượng thyroxine tự do	<p>Thành phần chính: 1 lọ chứa 11,0 ml peroxidase cái ngựa có nhãn Anti-T4 trong dung dịch đệm Tris-NaCl có chứa BSA (albumin huyết thanh bò). Chứa chất bảo quản ProClin 300®.. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	100 test	Hộp	20
71	4	Hóa chất xét nghiệm định lượng đánh giá kho dự trữ sắt có thể	<p>Hoá chất xét nghiệm Ferritin CLIA Microparticles Thành phần chính: 1 vial each containing 16.0 ml of HRP (horseradish peroxidase) labeled</p>	100 test	Hộp	15

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
		huy động được của cơ thể Ferritin	mouse monoclonal anti-ferritin in Tris-NaCl buffer containing BSA (bovine serum albumin) and casein. Contains 0.1% IPBC and 0.2% ProClin 300® preservatives. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016			
72	5	Hóa chất xét nghiệm định lượng nhồi máu cơ tim	Hoá chất xét nghiệm Troponin CLIA Microparticles Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	100 test	Hộp	12
73	6	Hóa chất xét nghiệm định lượng suy tim	Hoá chất xét nghiệm NT-proBNP CLIA Microparticles Thành phần chính: 1 vial each containing 5.5 ml of HRP (horseradish peroxidase) labeled mouse monoclonal NT-proBNP antibody in PB buffer containing BSA (bovine serum albumin) and casein. Contains 0.1% ProClin 300® preservative Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	100 test	Hộp	10
74	7	Hoá chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm chung	Hoá chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch chung mức 2 Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	6x3ml	Hộp	8
75	8	Hoá chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm chung	Hoá chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch chung mức 3 Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	6x3ml	Hộp	8
76	9	Vật liệu kiểm soát chất lượng các xét nghiệm tuyến giáp mức 2	Vật liệu kiểm soát chất lượng các Thuốc thử tuyến giáp mức 2 Kiểm tra các xét nghiệm như: T3, T4, FT3, FT4, TSH, TG, PRL, LH, HGH, ACTH, Cortisol, Folate, 25-OH Vitamin D, FSH, PRG, Testosterone, E2, C-Peptide, Insulin, 17 α -OHP, DHEA-S, IGF-1, Aldosterone, β -hCG, Vitamin B12 Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	6x3ml	Hộp	12
77	10	Chất phát quang hoá học	Chất phát quang Chemiluminescent Substrate Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	110ml x 2sets	Hộp	5
78	11	Dung dịch đệm cho máy miễn dịch	Thành phần chính: Phosphate buffer Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	4x500ml	Hộp	14
79	12	Dung dịch pha loãng mẫu cho máy miễn dịch	Thành phần chính: Tris-HCl buffer with 0.5% casein	4x250ml	Hộp	3

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016			
80	13	Công phản ứng cho máy miễn dịch	Công phản ứng	Hộp 1000 cái	Hộp	8
81	14	Dung dịch rửa cho máy miễn dịch	Thành phần chính: Sodium Hydroxide Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	12x25ml	Hộp	12
82	15	Dây bơm dùng cho máy miễn dịch	Dây bơm dùng cho máy miễn dịch	Chiếc	Chiếc	4
	V	Tổng: 10 khoản Phần số 05: Hóa chất dùng cho máy khí máu				
83	1	Hóa chất sử dụng cho máy xét nghiệm khí máu	Hiệu chuẩn các thông số gồm: pH, pO ₂ , pCO ₂ , Na, K, Cl, Ca, Glu, Lac, Hct. Thành phần trong hộp hóa chất gồm: 3 túi hiệu chuẩn (A, B, F), túi dung dịch tham chiếu và túi đựng chất thải. Thành phần đi kèm: thẻ điện cực, đầu lọc máu, giấy in nhiệt Hạn sử dụng hóa chất sau mở hộp: trong vòng 35 ngày.	100 test/hộp	Hộp	7
84	2	Hóa chất sử dụng cho máy xét nghiệm khí máu	Hiệu chuẩn các thông số gồm: pH, pO ₂ , pCO ₂ , Na, K, Cl, Ca, Glu, Lac, Hct. Thành phần trong hộp hóa chất gồm: 3 túi hiệu chuẩn (A, B, F), túi dung dịch tham chiếu và túi đựng chất thải. Thành phần đi kèm: thẻ điện cực, đầu lọc máu, giấy in nhiệt Hạn sử dụng hóa chất sau mở hộp: trong vòng 35 ngày.	200 test/hộp	Hộp	10
85	3	Hóa chất kiểm chuẩn ngoài cho máy xét nghiệm khí máu	Theo dõi các thông số: pH, PCO ₂ , PO ₂ , Hct, Na, K, Cl, iCa, Glu, Lac. Bao gồm 3 mức: kiểm chuẩn 1, kiểm chuẩn 2, kiểm chuẩn 3.	30 lọ x 1.7ml/hộp	Hộp	6
86	4	Điện cực tham chiếu cho máy xét nghiệm khí máu	Điện cực tham chiếu sử dụng cho máy xét nghiệm khí máu	01 cái/hộp	Hộp	3
87	5	Dây bơm cho máy xét nghiệm khí máu	Bộ dây bơm sử dụng cho máy xét nghiệm khí máu	01 cái/túi	Hộp	5
88	6	Xylanl lấy mẫu máu có tráng	Tráng sẵn chất chống đông heparin, dung tích 1ml (kèm kim mua trong	100 cái/hộp	Cái	5500

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
		heparin	nước)			
		Tổng: 06 khoản				
	VI	Phần số 06: Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm huyết học Celtac Alpha				
89	1	Hóa chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lý: chất lỏng Màu: xanh lá Mùi: nhẹ Độ pH: 7,7 đến 8,3 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Polyoxyethylene tridecylether: 0.049% Nhiệt độ bảo quản: 1 đến 30°C Độ ổn định sau khi mở nắp: 180 ngày	Can 5L	Can	10
90	2	Hóa chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học loại đậm đặc	Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lý: chất lỏng Màu: vàng hoặc vàng-xanh lá Mùi: khó chịu (clo) Độ pH: 10 đến 13 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Sodium hypoclorit Nhiệt độ bảo quản: 1 đến 30°C Độ ổn định sau khi mở nắp: 90 ngày	Can 5L	Can	3
91	3	Dây bơm máy huyết học	Dây bơm nhựa có van 2 đầu dùng cho máy phân tích huyết học	Túi 1 cái	Cái	4
92	4	Hóa chất ly giải hồng cầu dành cho máy phân tích huyết học	Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lý: chất lỏng Màu: không Mùi: nhẹ Độ pH: 4 đến 7 Tính tan: tan trong nước	500ml/can	Can	50

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			Thành phần: Muối amoni bậc 4 3.7% Nhiệt độ bảo quản: 1 đến 30°C Độ ổn định sau khi mở nắp: 90 ngày			
93	5	Hóa chất pha loãng dành cho máy phân tích huyết học	Dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học Trạng thái vật lý: chất lỏng Màu: không Mùi: không Độ pH: 7.35 đến 7.55 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Sodium chloride 0.44%, Sodium sulphate anhydrous 0.97% Nhiệt độ bảo quản: 1 đến 30°C Độ ổn định sau khi mở nắp: 60 ngày	18 lít/thùng	Thùng	80
94	6	Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để nội kiểm mức thường	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Trạng thái vật lý: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: 7.0 tới 9.0 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú Nhiệt độ bảo quản: 2 đến 8°C Độ ổn định sau khi mở nắp: 14 ngày	Lọ 2ml	Lọ	18
95	7	Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để nội kiểm mức cao	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Trạng thái vật lý: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: 7.0 tới 9.0 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú Nhiệt độ bảo quản: 2 đến 8°C Độ ổn định sau khi mở nắp: 14 ngày	Lọ 2ml	Lọ	18

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
96	8	Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để nội kiểm mức thấp	Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Trạng thái vật lý: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: 7.0 tới 9.0 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú Nhiệt độ bảo quản: 2 đến 8°C Độ ổn định sau khi mở nắp: 14 ngày	Lọ 2ml	Lọ	18
		Tổng: 8 khoản				
	VII	Phần số 07: Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm Huyết học Auto Star Drift 5				
97	1	Hóa chất pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học	Hóa chất pha loãng HemoDiL SHX Thành phần chính: Sodium chloride < 0.9% Potassium chloride < 0.06% Buffer < 0.3% Preservative < 0.1% Có mã QR Code quản lý hóa chất được tích hợp sẵn. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	20L	Thùng	120
98	2	Thuốc thử ly giải hồng cầu đo 3 thành phần bạch cầu MON, NEU, LYM trong máu	Thành phần chính: Detergent < 1.5% Buffer < 2.0% Preservative < 1.5% Dye < 1.0% Có mã QR Code quản lý hóa chất được tích hợp sẵn. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	1L	Chai	100
99	3	Thuốc thử ly giải hồng cầu đo 2 thành phần bạch cầu EO, BASO	Thành phần chính: Detergent < 0.5%	500ml	Chai	60

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
		trong máu	Buffer < 0.6% Preservative < 0.7% Có mã QR Code quản lý hoá chất được tích hợp sẵn. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016			
100	4	Thuốc thử ly giải hồng cầu đo các thành phần huyết học trong máu	Thành phần chính: Detergent < 4.0% Buffer < 1.0% Có mã QR Code quản lý hoá chất được tích hợp sẵn. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	500ml	Chai	60
101	5	Vật liệu kiểm soát chất lượng dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Thành phần chính: Máu động vật có vú khoẻ mạnh (lợn), chất bảo quản và chất ổn định tế bào. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	3ml	Lọ	48
102	6	Hoá chất rửa dùng cho máy xét nghiệm	Thành phần chính: Sodium hypochlorite < 8.0% Sodium hydrate < 2.0% Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	50ml	Lọ	24
		Tổng: 6 khoản				
	VIII	Phần số 08: Hóa chất xét dùng cho máy xét nghiệm huyết học Lase Mindray				
103	1	M-6LD Lyse	*M-6LD LYSE tham gia quá trình phân biệt thành phần bạch cầu trong kênh DIFF cùng với M-6FD DYE dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray Quy cách: 1L×4 *Thành phần: Surfactant: ≤ 0.5% Hepes Buffer: ≤ 0.5%	1L×4/ Hộp	Hộp	30
104	2	M-6FD Dye	*M-6FD DYE tham gia quá trình phân biệt thành phần bạch cầu trong kênh DIFF cùng với M-6LD LYSE dùng cho máy huyết học tự động BC-	12mL×4/ Hộp	Hộp	30

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			<p>6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray.</p> <p>Quy cách: 12mL×4.</p> <p>*Thành phần: Fluorochrome: ≤ 0.01% Ethylene Glycol: 94-99 %</p>			
105	3	M-6LH Lyse	<p>*M-6LH LYSE tham gia vào việc đo các thông số liên quan đến hemoglobin, tương thích dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray</p> <p>Quy cách: 1L×4</p> <p>*Thành phần: Surfactant: ≤ 0.5% Borate Buffer: ≤ 0.5%</p>	1L×4/ Hộp	Hộp	20
106	4	M-6LN Lyse	<p>*M-6LN LYSE tham gia vào việc đo lường các thông số liên quan đến NRBC cùng với M-6FN DYE tương thích dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray,.</p> <p>Quy cách: 1L×4</p> <p>*Thành phần: Citrate Buffer: ≤ 0.5% Sodium Chloride: 0.10% Surfactant: 0.10%</p>	1L×4/ Hộp	Hộp	25
107	5	M-6FN Dye	<p>*M-6FN DYE tham gia vào việc đo lường các thông số liên quan đến NRBC cùng với M-6LN LYSE tương thích dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray.</p> <p>Quy cách: 12mL×4</p> <p>*Thành phần: Fluorochrome: ≤ 0.01%</p>	12mL×4/ Hộp	Hộp	25

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
108	6	DS Diluent	Ethylene Glycol: 94-99 % *DS DILUENT tham gia đo các thông số liên quan đến RBC, PLT, WBC, RET và NRBC, tương thích dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray. Quy cách: 20L x 1 *Thành phần: Borate Buffert: $\leq 0.5\%$ Sodium Chloride: $\leq 0.1\%$	20 lít/thùng	Thùng	90
109	7	SC-CAL PLUS Hematology Calibrator	SC-CAL PLUS Hematology Calibrator là dung dịch hiệu chuẩn, dùng để xây dựng các đường hiệu chuẩn cho việc định lượng các thành phần huyết học, dùng cho máy xét nghiệm huyết học tự động; Quy cách: 3ml *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch mô phỏng huyết tương người. Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	3ml/ Lọ	Lọ	5
110	8	BC-6D Hematology control	Dung dịch rửa máy dùng cho các máy xét nghiệm huyết học Mindray Quy cách: 50ml x 1 Thành phần gồm: - Surfactant: $\leq 0.2\%$ - Sodium hypochlorous : $\leq 12\%$ - Sodium hydroxide: $\leq 5\%$	6 x 4,5 ml (2L, 2N, 2H)	Hộp	12
111	9	Probe Cleanser		50ml/ Lọ	Lọ	20
		Tổng: 9 khoản				
	IX	Phân số 09: Hóa chất xét nghiệm dùng cho máy định				

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
		nhóm máu tự động Magister C24				
112	1	Pelikloon anti-A (IgM) monoclonal	<p>Mô tả: là dung dịch thuốc thử đơn dòng IgM để phát hiện hồng cầu mang kháng nguyên hệ ABO có thể ứng dụng cho phương pháp phiên kính, phiên giấy, giếng và trên ống nghiệm.</p> <p>Chất bảo quản Sodium azide nồng độ <0,1%</p> <p>Bảo quản ở 2-8 độ C</p> <p>Thành phần: Dòng tế bào BIRMA1 (kháng thể IgM đơn dòng từ chuột)</p> <p>Kháng thể được pha loãng bằng dung dịch đệm bao gồm sodium chloride 0.9%, bovin albumin, EDTA và hoá chất kích hoạt sự phục hồi của tế bào sau ly tâm.</p> <p>Hóa chất được nhuộm màu xanh dương, tương thích sử dụng cho máy Magister C24.</p>	Lọ 10ml	Lọ	3
113	2	Pelikloon anti-B (IgM) monoclonal	<p>Mô tả: là dung dịch thuốc thử đơn dòng IgM để phát hiện hồng cầu mang kháng nguyên hệ ABO có thể ứng dụng cho phương pháp phiên kính, phiên giấy, giếng và trên ống nghiệm.</p> <p>Chất bảo quản Sodium azide nồng độ <0,1%</p> <p>Bảo quản ở 2-8 độ C</p> <p>Thành phần: Dòng tế bào LB2 (kháng thể IgM đơn dòng từ chuột)</p> <p>Kháng thể được pha loãng bằng dung dịch đệm bao gồm sodium chloride 0.9%, bovin albumin, EDTA và hoá chất kích hoạt sự phục hồi của tế bào sau ly tâm.</p> <p>Hóa chất được nhuộm màu vàng, tương thích sử dụng cho máy Magister C24.</p>	Lọ 10ml	Lọ	3
114	3	Pelikloon anti-D (IgG/IgM) monoclonal	<p>Mô tả: là dung dịch thuốc thử đơn dòng IgM và IgG để phát hiện hồng cầu mang kháng nguyên D.</p> <p>Thành phần kháng thể đơn dòng IgM dòng D175-2 hoặc TH-28 và đơn dòng IgG dòng D415 1E4 hoặc MS-26</p> <p>Chất bảo quản Sodium azide nồng độ <0,1%</p>	Lọ 10ml	Lọ	3

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			Bảo quản ở 2-8 độ C Hoá chất tương thích sử dụng cho máy Magister C24.			
115	4	Control reagent monoclonal	Vật liệu kiểm soát cho tất cả các thuốc thử đơn dòng Pelikloon. Vật liệu kiểm soát đơn dòng Pelikloon phải cho kết quả âm tính trước khi bệnh nhân/người hiến được xác định rõ ràng nhóm máu Chất bảo quản Na ₃ N 0,1% Bảo quản ở 2-8 độ C	Lọ 10ml	Lọ	3
116	5	Cellbind LISS	Sử dụng kết hợp với card Cellbind screen, Cellbind direct hoặc Cellbind Direct Type Bảo quản ở 2-8 độ C Chất bảo quản Chloramphenicol 0.025% và neomycin sulfate 0.01% Công dụng: tăng cường độ nhạy phản ứng đồng thời giảm ảnh hưởng của các phản ứng không đặc hiệu Sử dụng để chuẩn bị hồng cầu 0.5% từ hồng cầu bệnh nhân hoặc hồng cầu người hiến máu. Hoá chất tương thích chạy trên máy Magister C24.	Chai 100ml	Chai	3
117	6	Cellbind DILUENT	Sử dụng kết hợp với card Cellbind screen hoặc Cellbind Direct Type Bảo quản ở 2-8 độ C Chất bảo quản Chloramphenicol 0.025% và neomycin sulfate 0.01% Công dụng: tăng cường độ nhạy phản ứng đồng thời giảm ảnh hưởng của các phản ứng không đặc hiệu Sử dụng để chuẩn bị hồng cầu 0.5% từ panel hồng cầu 3% của Sanquin hoặc hồng cầu mẫu của Sanquin. Hoá chất tương thích sử dụng cho máy Magister C24.	Chai 100ml	Chai	3
118	7	Cellbind Screen	Mỗi card chứa 6 cột gel trong môi trường mật độ cao. Môi trường gel chứa Anti-IgG, Anti-IgM và anti-C3d Công dụng: Cellbind Screen dùng để phát hiện hoặc định danh kháng thể hồng cầu, xác định nhóm máu, xét nghiệm hòa hợp và xét nghiệm antiglobulin trực tiếp (DAT). Thẻ gelcard tương thích sử dụng cho máy Magister C24.	48 card/ Hộp	Hộp	10

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
119	8	Decon 90	Hóa chất tẩy rửa có thể pha loãng để sử dụng làm dung dịch rửa và khử nhiễm kim trên hệ thống Magister đầu ngày và cuối ngày. Hoá chất tương thích sử dụng cho máy Magister C24. Quy cách: (1300 test + Rửa máy 2 lần/ngày)/Chai	Chai 1000ml	Chai	2
120	9	Deepwell tubes 1.4ml	Ống 1,4 ml dùng để pha loãng hồng cầu sử dụng cùng Cellbind, tương thích sử dụng cho máy Magister C24.	960 cái/Túi	Túi	3
121	10	The reusable holder for the deepwell tubes	Khay giữ ống dùng nhiều lần, phù hợp dùng trong định nhóm máu.	1 cái	Cái	1
122	11	Pelicontrol	Pelicontrol có thể sử dụng cho quy trình nội kiểm định nhóm máu ABO/Rh-D, phương pháp hồng cầu mẫu, sàng lọc kháng thể và phản ứng hoà hợp Thành phần: PeliControl bao gồm 2 mẫu máu, mỗi mẫu chứa tế bào và huyết thanh đối chứng. Mẫu 1: nhóm máu A2B rhesus D dương tính với huyết thanh đối chứng. Mẫu 2: nhóm máu O rhesus D âm tính với huyết thanh đối chứng chứa anti-A,B và anti-D. Hoá chất tương thích sử dụng cho máy Magister C24.	Lọ 10 ml	Lọ	5
123	12	Stirrer Balls	Bóng khuấy trong hệ thống máy Magister C24. Sử dụng trong xét nghiệm có sử dụng hóa chất Hồng cầu mẫu để ngăn chặn sự lắng đọng của hồng cầu. cách: dùng trong 120 tháng (Chỉ định nhóm ABO) Hoặc dùng trong 48 tháng (Chỉ định nhóm ABO + Sàng lọc Kháng thể Bất thường Panel 3)	3 gói/Túi, 80 bóng khuấy/Gói	Túi	1
	X	Tổng: 12 khoản Phần số 10: Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm HbA1C HA 1500				
124	1	Hóa chất dùng cho máy phân tích HbA1c loại A	Tính chính xác: $\leq 5.0\%$ Độ chính xác: Trong vòng chạy: $CV \leq 3.0\%$ (n = 20), độ chính xác của lô là $\leq 6\%$ (n= 3). Kết quả mở rộng NGSP: 4.0%~6.0%.	950ml	Túi	55

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
125	2	Hóa chất dùng cho máy phân tích HbA1c loại B	<p>Thành phần chính: NaCl 20mmol/L Phosphate 40mmol/L Perserver < 0.5ml/L Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p> <p>Tính chính xác: ≤5.0% Độ chính xác: Trong vòng chạy: CV≤3.0% (n = 20), độ chính xác của lô là ≤6% (n= 3). Kết quả mở rộng NGSP: 4.0%-6.0%. Thành phần chính: NaCl 170mmol/L Phosphate 40mmol/L Perserver < 0.5ml/L Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016</p>	700ml	Túi	20
126	3	Dung dịch bảo vệ hồng cầu trong xét nghiệm HbA1c	<p>- Độ chính xác: Độ lệch tương đối với vật liệu tham chiếu phải nằm trong khoảng ±5% - Phạm vi tuyến tính: Trung khoảng 3% - 18%, hệ số tương quan tuyến tính của kết quả thử nghiệm $r \geq 0.99$ - Độ chính xác trong nội bộ xét nghiệm: Đối với các mẫu có nồng độ 4%-12%, hệ số biến thiên của kết quả xét nghiệm CV<2% - Độ chính xác giữa các lần phân tích: Đối với các mẫu có nồng độ 4%-12%, phạm vi tương đối của kết quả xét nghiệm R<6% Thành phần chính: Phosphate: 40 mmol/L Sodium chloride: 170 mmol/L Preserver: ≤ 0.5 ml/L Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485:2016</p>	500ml	Túi	5
127	4	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HbA1c	<p>Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HbA1c Thành phần chính: Huyết sắc tố glycosyl hóa, bao gồm chất bảo quản và chất ổn định.</p>	L1: 3x0.1ml L2: 3x0.1ml	Hộp	4

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
128	5	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng HbA1c	Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016 Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng HbA1c Thành phần chính: Huyết sắc tố glycosyl hóa, bao gồm chất bảo quản và chất ổn định. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016 Độ chính xác: $\leq 5.0\%$ Độ chính xác: Trong vòng chạy: $CV \leq 3.0\%$ ($n = 20$), độ chính xác của lô là $\leq 6\%$ ($n = 3$). Kết quả mở rộng NGSP: $4.0\% \sim 6.0\%$. Thành phần chính: Buffer 20mmol/L Sodium chloride 20mmol/L Surfactant 0.05ml/L Perserver < 0.5 ml/L Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	L1: 3x0.1ml L2: 3x0.1ml	Hộp	8
129	6	Dung dịch ly giải hồng cầu	Thành phần chính: Cột làm bằng kim loại không gỉ, trong có màng lọc chuyên dụng, chịu được áp suất cao. Kích thước: 4.6x30 mm, 5 μ m Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	2300ml	Can	55
130	7	Cột sắc ký	Thành phần chính: Phin lọc dạng nhựa, được cấu tạo dạng lưới lọc. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	Chiếc/ hộp	Chiếc	4
131	8	Phin lọc	Thành phần chính: Phin lọc dạng nhựa, được cấu tạo dạng lưới lọc. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	Chiếc/ túi	Chiếc	10
132	XI	Tổng: 8 khoản Phần số 11: Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu Auto S				
	1	Thuốc thử xét nghiệm định lượng APTT	Hiệu suất: Độ lặp lại: Hệ số biến thiên (CV) của kết quả các phép thử lặp lại với QC huyết tương không được vượt quá 5% Thành phần chính:	5x5ml + CaCl ₂ : 5x5ml	Hộp	2

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			R1: Ellagic Acid 0.3% , BSA 0.1% , 0.2% Sodium Azide , Buffer 3% R2: CaCl2 0.025 M Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016			
133	2	Thuốc thử xét nghiệm định lượng PT	Thời gian prothrombin (PTR) = thời gian đông máu của huyết tương thử nghiệm / thời gian đông máu của huyết tương đối chứng. Các giá trị tham khảo: PTR: $1,0 \pm 0,15$; INR: 0,8-1,24 Thành phần chính: Recombinant hTF, BSA 0.5% CaCl2 0.025 M, Buffers 3%,0.2% Sodium Azide, Stabilizers. Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	10x5ml	Hộp	2
134	3	Thuốc thử xét nghiệm định lượng fibrinogen	Giá trị tham chiếu Fibrinogen: 2.0-4.0 g/L Giá trị dự kiến: Phương pháp Clauss Fibrinogen (mg/dL) 150 - 400 Thành phần chính: R1: Bovine Thrombin (Approximately 100 NIH Units/ml), BSA 0.5%, pH 7.2 \pm 0.2 Buffers 5%,0.2% Sodium Azide, Stabilizers R2: Imidazole Buffer Solution (IBS): Imidazole buffer in saline solution, pH 7.2 \pm 0.2, with 0.2% Sodium Azide as preservative Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	5x5ml + Buffer: 3x30ml	Hộp	1
135	4	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng PT, APTT, TT, FIB	Giá trị nồng độ: PT 11,9 giây, PT 1.08 INR, APTT 29.5 giây, FIB 2.92 g/L, TT 12.0 giây Giá trị tham khảo: PT 11-14 giây, PT 0.8~1.21 giây, APTT 26-36 giây, FIB 2-4 g/L, TT 8-14 giây. Thành phần chính: Huyết tương người Chất chống đông máu natri citrat <0.4% Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	10x1ml	Hộp	2
136	5	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng PT, APTT, TT, FIB mức cao	Thành phần chính: Huyết tương người Chất chống đông máu natri citrat <0.4% Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	10x1ml	Hộp	2

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
137	6	Hoá chất rửa dùng cho máy xét nghiệm	Thành phần chính: Sodium hypochlorite < 8.0% Sodium hydrate < 2.0% Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	50ml	Lọ	5
138	7	Hoá chất dùng cho máy phân tích đông máu	Thành phần chính: Sodium Hypochlorite Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	500ml	Can	1
139	8	Công phần ứng dùng cho máy phân tích đông máu	Kích thước: 6mmx25mm Dung tích: 500µl Màu sắc: Trong suốt Loại nhựa: PS Lưu trữ: 4-30oC Tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485:2016	2000 chiếc/túi	Chiếc	1.000
		Tổng: 8 khoản				
	XII	Phần số 12: Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu Thombolyzer				
140	1	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để rửa hệ thống	Mục đích sử dụng: Dung dịch rửa để làm sạch kim - Thành phần: Dung dịch axit - Độ ổn định: sau khi mở nắp đặt ổn định trong 6 ngày đặt trên máy	Hộp (16 x 15 ml)	Hộp	20
141	2	Cuvet dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Công đo mẫu Bảo quản nhiệt độ thường 1 hộp 20 thanh, 1 thanh 29 racks, 1 racks 4 cuvet làm được 4 xét nghiệm khác nhau	Hộp (20 thanh x 29 rack x 4 cuvet)	Thanh	200
142	3	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để định lượng Fibrinogen	- Mục đích sử dụng: Thuốc thử dùng để chẩn đoán in vitro Fibrinogen theo phương pháp Clauss - Thành phần bao gồm Thrombin đông khô có nguồn gốc động vật Độ lặp lại (between run) với QC nồng độ thường: CV% 2.3, với QC nồng độ cao: CV% 3.4 Không nhiễu với: Triglycerides: <731 mg/dL	Hộp (5 x 2 ml, 2 x 15 ml)	Hộp	40

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
143	4	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để nội kiểm mức 1	<p>Độ ổn định sau khi mở nắp: + 7 ngày tại 2-8°C +24 giờ trên hệ thống tại 18-22 °C</p> <p>- Mục đích sử dụng: Huyết tương dùng để kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu (PT, APTT, Fibrinogen, Thrombin, Factor II, Factor V, Factor VII, Factor VIII, Factor IX, Factor X, Factor XI, Factor XII)</p> <p>- Thành phần: Huyết tương người đông khô Độ ổn định sau khi mở nắp: 10 giờ tại 2-25 °C, 5 ngày tại -20°C</p>	Hộp (6 x 1 ml)	Hộp	40
144	5	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để nội kiểm mức 2	<p>- Mục đích sử dụng: Huyết tương dùng để kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu (PT, APTT, Fibrinogen, Thrombin, Factor II, Factor V, Factor VII, Factor VIII, Factor IX, Factor X, Factor XI, Factor XII)</p> <p>- Thành phần: Huyết tương người đông khô Độ ổn định sau khi mở nắp: 10 giờ tại 2-25 °C, 5 ngày tại -20°C</p>	Hộp (6 x 1 ml)	Hộp	40
145	6	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để đo thời gian PT	<p>- Mục đích sử dụng: Thuốc thử được dùng để xác định thời gian prothrombin (PT) (INR) trong huyết tương người</p> <p>- Thành phần bao gồm: + Thromboplastin đông khô từ mô não thỏ + Chất pha loãng</p> <p>Độ lặp lại (between run) với QC nồng độ 1: CV% 1.9, với QC nồng độ 2: CV% 3.3, với QC nồng độ 3: CV% 2.8</p> <p>Không nhiễu với: Triglycerides: <731 mg/dL</p> <p>Độ ổn định sau khi mở nắp: + 7 ngày tại 2-8 °C + 3 ngày trên hệ thống tại 18-22 °C</p>	Hộp (5 x 5 ml, 2 x 15 ml)	Hộp	50
146	7	Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để đo thời	<p>- Mục đích sử dụng: Thuốc thử được dùng để xác định thời gian thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT) trong huyết tương người</p> <p>- Thành phần bao gồm cephalin từ mô não thỏ và kaolin hoạt hóa, Calcium Chlorid</p> <p>Độ lặp lại (between run) với QC nồng độ 1: CV% 2.5, với QC nồng độ 2: CV% 4.3, với QC nồng độ 3: CV% 3.2</p>	Hộp (5 x 3 ml, 2 x 10 ml)	Hộp	60

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
		gian APTT	Không nhiều với: Triglycerides: <731 mg/dL Độ ổn định sau khi mở nắp: + 30 ngày tại 2-8°C + 10 ngày trên hệ thống tại 18-22 °C	ml)		
		Tổng: 7 khoản				
	XIII	Phân số 13: Hóa chất dùng cho máy điện giải đồ ISE 3000				
147	1	Reagent for Electrolyte Analyzer ABW-4	<ul style="list-style-type: none"> - Trạng thái: Lỏng - Không mùi, không màu Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> + Potassium chloride: 7,64mmol/L + Sodium chloride: 356.09mmol/L + Calcium chloride: 2.775 mmol/L + Calcium acetate monohydrate: 1.23 mmol/L + Water: 99% - Không dẫn lửa. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 Quy cách: Standard A (K, Na, Cl, Ca) 650ml + Standard B (K, Na, Cl, Ca) 350ml	Standard A (K, Na, Cl, Ca) 650ml + Standard B (K, Na, Cl, Ca) 350ml	Hộp	48
148	2	QC Solution (QC-4)	<ul style="list-style-type: none"> - Trạng thái: Lỏng - Không màu, không mùi Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> + Potassium chloride: < 1% + Sodium chloride: < 1% + Calcium chloride: < 1% + Water: 99% 	100ml	Lọ	1

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng
			- Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 Quy cách: 100ml			
149	3	Daily Cleaning solution	Thành phần: - Sodium benzoate < 2%; Methylene blue < 1%; Water 97% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 Quy cách: 1 x 100 ml	100ml	Lọ	6
150	4	Weekly Cleaning Solution	Thành phần: - Sodium hypochlorite solution < 1%; Water 99% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 Quy cách: 1 x 100 ml	100ml	Lọ	3
151	5	K Electrode Filling Solution	Thành phần: - Potassium chloride < 1%; Water 99% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 Quy cách: 1 x 100 ml	100ml	Lọ	2
152	6	pH Na Cl Electrode Filling Solution	Thành phần: - Sodium chloride < 1%; Water 99% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 Quy cách: 1 x 100 ml	100ml	Lọ	2
153	7	Reference Electrode Filling Solution	Thành phần: - Potassium chloride < 1%; Water 99% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 Quy cách: 1 x 100 ml	100ml	Lọ	2
154	8	Na Electrode	Thành phần: - Sodium fluoride < 1%; Water 99% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 Quy cách: 1 cái/hộp	Chiếc	Chiếc	2
155	9	Cl Electrode	Thành phần: - Sodium fluoride < 1%; Water 99% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 Quy cách: 1 cái/hộp	Chiếc	Chiếc	4

STT	STT HSMT	Tên hóa chất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	ĐVT	Số lượng	
156	10	K Electrode	Thành phần: - Potassium chloride < 1%; Water 99% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 Quy cách: 1 cái/hộp	Chiếc	Chiếc	2	
157	11	Ref. Electrode	Thành phần: - Potassium chloride < 1%; Water 99% - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016 Quy cách: 1 cái/hộp	Chiếc	Chiếc	2	
158	12	Reference membrane	Màng điện cực	Cái	Cái	2	
159	13	Pump tube	Dây bơm	Túi 1 cái	Túi	4	
		Tổng: 13 phần (159 khoản)					