

SỞ Y TẾ TUYÊN QUANG
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH
Số: 269/YCBG-BVĐK

V/v: Yêu cầu báo giá mua sắm hóa chất,
vật tư y tế.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Tuyên Quang, ngày 08 tháng 9 năm 2023

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện đa khoa Tuyên Quang 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 hóa chất theo máy dùng trong xét nghiệm sinh hóa, miễn dịch của Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang” 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 tỉnh Tuyên Quang
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Ông (bà): Trần Tiến Phi.
 - Chức vụ: Nhân viên phòng Vật tư – Thiết bị y tế, bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang.
 - Số điện thoại: 0328.166.996
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Tân Hà, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 08 tháng 9 năm 2023 đến trước 17h ngày 17 tháng 9 năm 2023.

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

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 17 tháng 9 năm 2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục hóa chất yêu cầu báo giá:

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
I	MÁY XÉT NGHIỆM SINH HÓA DXC - 700			
1	Control Serum 1 Hãng/nước sản xuất: BIO-RAD Laboratories, Inc., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 1. Thành phần bao gồm: Huyết thanh người dạng đông khô chứa hóa chất phụ gia và các enzyme thích hợp có nguồn gốc con người và động vật. Quy cách đóng gói: lọ 1x5ml(lọ 5 ml)	80	LỌ
2	Control Serum 2 Hãng/nước sản xuất: BIO-RAD Laboratories, Inc., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Chất kiểm chứng cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy mức 2. Thành phần: Huyết thanh người đông khô có hóa chất phụ gia và enzym thích hợp có nguồn gốc từ người và động vật. Quy cách đóng gói: lọ 1x5ml(lọ 5 ml)	80	LỌ
3	SYSTEM CALIBRATOR Hãng/nước sản xuất: BIO-RAD Laboratories, Inc., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Huyết thanh hiệu chuẩn Thành phần: Huyết thanh người có hóa chất phụ gia và enzym thích hợp từ người, động vật và thực vật. Quy cách đóng gói: lọ 1x5ml(lọ 5 ml)	60	LỌ
4	HDL/LDL CHOLESTEROL CONTROL SERUM Hãng/nước sản xuất: SERO AS, Na Uy sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai- len	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HDL/LDL-Cholesterol. Thành phần: Huyết thanh người dạng đông khô có chứa HDL-Cholesterol và LDL-Cholesterol (người) Quy cách đóng gói: lọ 1x5ml(lọ 5 ml)	10	LỌ
5	HDL-CHOLESTEROL CALIBRATOR Hãng/nước sản xuất: FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL. Thành phần: Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa HDL-Cholesterol (người). Quy cách đóng gói: hộp 2x3ml(hộp 6 ml)	2	HỘP
6	LDL-CHOLESTEROL CALIBRATOR Hãng/nước sản xuất: FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LDL.. Thành phần: Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa LDL-Cholesterol (người). Quy cách đóng gói: hộp 2x1ml(hộp 2 ml)	2	HỘP

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
7	CHOLESTEROL Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholesterol ; dải đo: 0.5-18 mmol/L ; phương pháp: CHO-POD; bước sóng 540/600 nM. Thành phần:4-Aminoantipyrine 0,31 mmol/L; Phenol 5,2 mmol/L; Cholesterol esterase \geq 0,2 kU/L (3,3 μ kat/L); Cholesterol oxidase \geq 0,2 kU/L (3,3 μ kat/L); Quy cách đóng gói: hộp 4x22.5ml(hộp 90 ml)	30	HỘP
8	LDL-CHOLESTEROL Hãng/nước sản xuất: FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Hóa chất dùng cho xét nghiệm LDL-Cholesterol ; dải đo: 0.26-10.3 mmol/L ; phương pháp: Enzymatic colour . Thành phần: Cholesterol esterase 3,7 IU/mL; Cholesterol oxidase 3,7 IU/mL; 4-aminoantipyrine 0,8 mmol/L; Quy cách đóng gói: hộp 4x27ml+4x9ml(hộp 144 ml)	5	HỘP
9	HDL-CHOLESTEROL Hãng/nước sản xuất: FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HDL-Cholesterol ; dải đo: 0.05-4.65 mmol/L ; phương pháp: Enzymatic colour). Thành phần: Kháng thể kháng β -lipoprotein ở người nồng độ thay đổi; Cholesterol esterase (CHE) 0,8 IU/mL; Cholesterol oxidase (CHO) 4,4 IU/mL; Peroxidase (POD) 1,7 IU/mL; Ascorbate Oxidase 2 IU/mL;F-DAOS 0,2 mmol/L; 4-Aminoantipyrine 0,67 mmol/L Quy cách đóng gói: hộp 4x27ml+4x9ml(hộp 144 ml)	100	HỘP
10	TRIGLYCERIDE Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Triglyceride ; dải đo: 0.1-11.3 mmol/L; phương pháp: GPO-POD; bước sóng 660/800 nM. Thành phần:4-Aminoantipyrine 0.5 mmol/L; Lipases 1.5 kU/L (25 μ kat/L); Glycerol kinase 0.5 kU/L (8.3 μ kat/L); Peroxidase 0.98 kU/L (16.3 μ kat/L); Ascorbate oxidase 1.48 kU/L (24.6 μ kat/L); Glycerol-3-phosphate oxidase 1.48 kU/L (24.6 μ kat/L); Quy cách đóng gói: hộp 4x50ml+4x12.5ml(hộp 250 ml)	35	HỘP
11	ITA CONTROL SERUM LEVEL 1 Hãng/nước sản xuất: Cliniqa Corporation, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, α -1 acidglycoprotein, Ferritin, α -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, β -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin Quy cách đóng gói: lọ 1x2ml(lọ 2 ml)	3	LỌ

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
12	ITA CONTROL SERUM LEVEL 2 Hãng/nước sản xuất: Cliniqa Corporation, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, α -1 acidglycoprotein, Ferritin, α -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, β -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin Quy cách đóng gói: lọ 1x2ml(lọ 2 ml)	3	Lọ
13	ITA CONTROL SERUM LEVEL 3 Hãng/nước sản xuất: Cliniqa Corporation, Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, α -1 acidglycoprotein, Ferritin, α -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, β -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin Quy cách đóng gói: lọ 1x2ml(lọ 2 ml)	3	Lọ
14	CRP Latex Hãng/nước sản xuất: Denka Seiken Co. Ltd., Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CRP Latex ; dải đo: 0.2-480 mg/L ; phương pháp: Immunoturbidimetric . Thành phần: Glycine buffer 100 mmol/L; Latex, phủ kháng thể kháng CRP < 0.5% w/v Quy cách đóng gói: hộp 4x30ml+4x30ml(hộp 240 ml)	20	HỘP
15	CRP Latex Calibrator Normal (N) Set Hãng/nước sản xuất: Denka Seiken Co. Ltd., Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường. Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng có chứa các lượng khác nhau của CRP người Quy cách đóng gói: hộp 5x2ml(hộp 10 ml)	3	HỘP
16	CRP Latex Calibrator Highly Sensitive (HS) set Hãng/nước sản xuất: Denka Seiken Co. Ltd., Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP độ nhạy cao. Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng có chứa các lượng khác nhau của CRP người Quy cách đóng gói: hộp 5x2ml(hộp 10 ml)	3	HỘP
17	RF Latex Calibrator Hãng/nước sản xuất: Denka Seiken Co. Ltd., Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Chất chuẩn cho xét nghiệm RF. Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng chứa lượng RF ở người với các nồng độ khác nhau Quy cách đóng gói: hộp 5x1ml(hộp 5 ml)	2	HỘP

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
18	RF Latex Hãng/nước sản xuất: Denka Seiken Co. Ltd., Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm RF Latex ; dải đo: 10-120 IU/mL ; phương pháp: Immuno-turbidimetric . Thành phần: Glycine buffer (pH 8.0) 170 mmol/L; Latex phủ IgG người < 0.5%; Quy cách đóng gói: hộp 4x24ml+4x8ml(hộp 128 ml)	6	HỘP
19	Wash Solution Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Dung dịch rửa hệ thống. Thành phần bao gồm: Baypur CX 100; Sodium Hydroxide 1 - 2%; Genapol X080 1 - 2%; Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, muối natri 1 - 5% Quy cách đóng gói: can 1x5l(can 5000 ml)	60	can
20	ALP Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ALP ; dải đo: 5-1500 U/L ; phương pháp: dựa trên khuyến nghị của “Hiệp hội Hóa học Lâm sàng Quốc tế” (IFCC), Bước sóng: 410/480 nM. Thành phần: 2-Amino-2-Methyl-1-Propanol (AMP) pH 10,4: 0,35 mol/L; p-Nitrophenyl phosphat 16 mmol/L, HEDTA 2 mmol/L; Kẽm sulfat 1 mmol/L; Magnesi acetat 2 mmol/L; Quy cách đóng gói: hộp 4x12ml+4x12ml(hộp 96 ml)	2	HỘP
21	ALT Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ALT ; dải đo: 3-500U/L ; phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC. Thành phần: L-Alanine 500 mmol/L; 2-Oxoglutarate 12 mmol/L; LDH ≥ 1.8 kU/L; NADH 0.20 mmol/L; Quy cách đóng gói: hộp 4x12ml+4x6ml(hộp 72 ml)	200	HỘP
22	AST Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm AST ; dải đo: 3-1000 U/L ; Phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC. Thành phần: L-aspartate 240 mmol/L; 2-Oxoglutarate 12 mmol/L; LDH ≥ 0.9 kU/L; MDH ≥ 0.6 kU/L; NADH 0.20 mmol/L; Quy cách đóng gói: hộp 4x6ml+4x6ml(hộp 48 ml)	200	HỘP
23	Calcium Arsenazo Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Calci ; dải đo: 1-5 mmol/L ; phương pháp: Arsenazo 3, bước sóng 660/700 nM . Thành phần: Imidazole (pH 6,9) , Arsenazo III 0,02%, Triton X-100 Quy cách đóng gói: hộp 4x15ml(hộp 60 ml)	6	HỘP
24	ALBUMIN Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Albumin ; dải đo: 15-60 g/L ; phương pháp: Bromocresol Green (BCG), bước sóng 600/800 nM . Thành phần:	4	HỘP

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
	Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Succinate buffer (pH 4.2) 100 mmol/L; Bromocresol green 0,2 mmol/L; Quy cách đóng gói: hộp 4x29ml(hộp 116 ml)		
25	α -AMYLASE Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm α -Amylase ; dải đo: 10-2000 U/L ; phương pháp: CNPG3. Thành phần: Calcium acetate 3.60 mmol/L; Potassium thiocyanate 253 mmol/L; CNPG3 1.63 mmol/L Quy cách đóng gói: hộp 4x40ml(hộp 160 ml)	6	HỘP
26	CHOLINESTERASE Hãng/nước sản xuất: Sentinel CH. SpA, Ý sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Cholinesterase ; dải đo: 1-15 kU/L ; phương pháp: dựa trên các khuyến nghị của GSCC 1994. Thành phần: Tetra sodium diphosphate (pH 7.6) 75 mmol/L; Ferricyanide (III) 2.0 mmol/L; Butyrylthiocholine 15 mmol/L Quy cách đóng gói: hộp 4x30ml+4x6ml(hộp 144 ml)	1	HỘP
27	GGT Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Hóa chất dùng cho xét nghiệm GGT ; dải đo: 5-1200 U/L ; phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC. Thành phần: Glycylglycine pH 7,7 (37°C) 150 mmol/L; L- γ -glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 6 mmol/L Quy cách đóng gói: hộp 4x40ml+4x40ml(hộp 320 ml)	6	HỘP
28	GLUCOSE Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose ; dải đo: 0.6-45 mmol/L ; phương pháp: Hexokinase, bước sóng 340 nM. Thành phần: Dệm PIPES (pH 7,6) 24,0 mmol/L, ATP \geq 2,0 mmol/L, Hexokinase \geq 0,59 kU/L, G6P-DH \geq 1,58 kU/L Quy cách đóng gói: hộp 4x25ml+4x12.5ml(hộp 150 ml)	50	HỘP
29	LDH Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Hóa chất dùng cho xét nghiệm LDH ; dải đo: 25-1200 U/L ; phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC, bước sóng 340 nM. Thành phần: là D(-)N-Methylglucamin buffer, pH 9.4 (37°C) 325 mmol/L; Lactate 50 mmol/L ; NAD ⁺ 10 mmol/L; Chất bảo quản. Quy cách đóng gói: hộp 4x40ml+4x20ml(hộp 240 ml)	1	HỘP
30	TOTAL PROTEIN Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Protein toàn phần ; dải đo: 30-120 g/L ; phương pháp: Biuret. Thành phần: Sodium hydroxide 200 mmol/L; Potassium sodium tartrate 32 mmol/L; Copper sulphate 18.8 mmol/L; Potassium iodide 30 mmol/L.	6	HỘP

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		Quy cách đóng gói: hộp 4x25ml+4x25ml(hộp 200 ml)		
31	URINARY/CSF PROTEIN Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urinary/CSF Protein ; dải đo: 0.01-2.0 g/L ; phương pháp: Pyrogallol Red Molybdate. Thành phần: R1: Pyrogallol Red 47 $\mu\text{mol/L}$; Natri Molybdate 320 $\mu\text{mol/L}$; Axit succinic 50 mmol/L ; Chất hiệu chuẩn: Albumin huyết thanh người 0,5 g/L; Quy cách đóng gói: hộp 4x19ml+1x3ml(hộp 79 ml)	2	HỘP
32	Urine/CSF Albumin Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Hóa chất dùng để định lượng nồng độ Albumin trong nước tiểu/dịch não tủy; dải đo: nước tiểu 7-450 mg/L, CSF 10-450 mg/L; phương pháp turbidimetric(đo độ đục); bước sóng 380/800 (nm). Nồng độ cuối cùng của các chất phản ứng là Đệm Phosphate 18mMol/L; Kháng thể kháng albumin dễ dao động, Polyethylen Glycol 8000 3.6% Quy cách đóng gói: hộp 4x32.6ml+4x4.4ml(hộp 148 ml)	2	HỘP
33	Urine/CSF Albumin Calibrator Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Albumin trong nước tiểu/CSF; . Thành phần bao gồm: Albumin người và Natri azide < 0.1 % (w/v) . Quy cách đóng gói: hộp 5x2ml(hộp 10 ml)	2	HỘP
34	CREATININE Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine ; dải đo: 5-2200 $\mu\text{mol/L}$; phương pháp: Kinetic Jaffe, bước sóng 520/800 nM. Thành phần: Natri hydroxide 120 mmol/L; Axit picric 2,9 mmol/L. Quy cách đóng gói: hộp 4x51ml+4x51ml(hộp 408 ml)	50	HỘP
35	IRON Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Sắt ; dải đo: 2-179 $\mu\text{mol/L}$; phương pháp: TPTZ, bước sóng 600/800 nM. Thành phần: Glycine buffer (pH 1.7) 215 mmol/L; L-ascorbic acid 4.7 mmol/L; 2,4,6-Tri(2-pyridyl)-5-triazine 0.5 mmol/L Quy cách đóng gói: hộp 4x15ml+4x15ml(hộp 120 ml)	4	HỘP
36	URIC ACID Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid ; dải đo: 89-1785 $\mu\text{mol/L}$; phương pháp: Enzymatic colour. Thành phần: Phosphate Buffer (pH 7.5) 42 mmol/L; MADB 0.15 mmol/L; 4-Aminophenazone 0.30 mmol/L; Uricase	5	HỘP

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
	Coulter, Inc., Mỹ	≥ 0.25 kU/L (4.15 μ kat/L); Quy cách đóng gói: hộp 4x30ml+4x12.5ml(hộp 170 ml)		
37	DIRECT BILIRUBIN Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp ; dải đo: 0-171 μ mol/L ; phương pháp: DPD, bước sóng 570 nM. Thành phần: 3,5 Dichlorophenyl diazonium tetrafluoroborate 0.08 mmol/L Quy cách đóng gói: hộp 4x20ml+4x20ml(hộp 160 ml)	4	HỘP
38	TOTAL BILIRUBIN Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Bilirubin ; dải đo: 0-513 μ mol/L ; phương pháp: DPD, bước sóng 540 nM. Thành phần: Caffeine 2.1 mmol/L; 3,5-dichlorophenyldiazonium tetrafluoroborate 0.31 mmol/L Quy cách đóng gói: hộp 4x15ml+4x15ml(hộp 120 ml)	4	HỘP
39	LIPASE Hãng/nước sản xuất: Sekisui Medical Co., Ltd., Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Lipase ; dải đo: 3-600 U/L ; phương pháp: Kinetic colour (đo màu động học). Thành phần: 1,2-Diglyceride substrate 0.04 mmol/L; Monoglyceride lipase > 400 U/L; Glycerol kinase > 100 U/L; POD > 500 U/L; 4-Aminophenazone 0.25 mmol/L; TAPS (pH 8.7) 50 mmol/L; TOOS 1.0 mol/L; Chất hiệu chuẩn: Huyết thanh người chứa lipase lộn. Quy cách đóng gói: hộp 4x30ml+4x10ml+4x10ml+2x3ml(hộp 166 ml)	8	HỘP
40	UREA/UREA NITROGEN Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Urea nitrogen ; dải đo: 0.8-50 mmol/L ; phương pháp: Urease/GLDH . Thành phần: NADH ≥ 0.26 mmol/L; 2-Oxoglutarate ≥ 9.8 mmol/L ;Urease ≥ 17.76 kU/L; GLDH ≥ 0.16 kU/L Quy cách đóng gói: hộp 4x53ml+4x53ml(hộp 424 ml)	30	HỘP
41	G6PDH CONTROLS Hãng/nước sản xuất: Biosystems S.A., Tây Ban Nha	Thành phần huyết thanh đông khô Quy cách đóng gói: 2x0,5ml	2	hộp
42	GLUCOSE-6-PHOSPHATE DEHYDROGENASE (G6PDH) Hãng/nước sản xuất: Biosystems S.A., Tây Ban Nha	Phương pháp đo quang Giới hạn phát hiện 46.1 U/L Dải đo 95.4 - 40000 U/L Quy cách đóng gói: 4x60ml+1x60ml+1x15ml+1x1ml	4	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
43	S Syringe 1pcs/1box Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Mỹ	Được làm từ nhựa, thủy tinh, kim loại, dài 8.8 cm. Dùng để hút chính xác thể tích mẫu Quy cách đóng gói: hộp 1 cái	3	cái
44	R Syringe 1pcs/1box Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Nhật Bản sản xuất cho Beckman	Được làm từ nhựa, thủy tinh, kim loại, dài 9 cm. Dùng để hút chính xác thể hóa chất Quy cách đóng gói: hộp 1 cái	3	cái
45	NA ELECTRODE/SENSOR Hãng/nước sản xuất: A&T Corporation/ Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Bảo quản 0-40 độ C, cần thay thế sau 40.000 xét nghiệm hoặc 6 tháng Quy cách đóng gói: hộp 1 cái	3	cái
46	K ELECTRODE/SENSOR Hãng/nước sản xuất: A&T Corporation/ Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Bảo quản 0-40 độ C, độ ẩm 15-95%, tránh ánh sáng trực tiếp, cần thay thế sau 40.000 xét nghiệm hoặc 6 tháng Quy cách đóng gói: hộp 1 cái	3	cái
47	CL ELECTRODE/SENSOR Hãng/nước sản xuất: A&T Corporation/ Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Bảo quản 0-40 độ C, độ ẩm 15-95%, tránh ánh sáng trực tiếp, cần thay thế sau 40.000 xét nghiệm hoặc 6 tháng Quy cách đóng gói: hộp 1 cái	3	cái
48	REF ELECTRODE/SENSOR Hãng/nước sản xuất: A&T Corporation/ Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Bảo quản 0-40 độ C, độ ẩm 15-95%, tránh ánh sáng trực tiếp, cần thay thế sau 150.000 xét nghiệm hoặc 24 tháng Quy cách đóng gói: hộp 1 cái	3	cái
49	CLEANING SOLUTION Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Dung dịch rửa. Thành phần: hypochlorite Quy cách đóng gói: bình 450ml(bình 450 ml)	2	bình
50	ISE High Serum Standard Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Chất chuẩn huyết thanh mức cao dùng cho xét nghiệm điện giải. Thành phần bao gồm: Na+ 160 mmol/L; K+ 6 mmol/L; Cl- 120 mmol/L Quy cách đóng gói: hộp 4x100ml(hộp 400 ml)	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
51	ISE Low Serum Standard Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Chất chuẩn huyết thanh mức thấp cho xét nghiệm điện giải. Thành phần bao gồm: Na ⁺ 130 mmol/L; K ⁺ 3.5 mmol/L; Cl ⁻ 85 mmol/L Quy cách đóng gói: hộp 4x100ml(hộp 400 ml)	2	hộp
52	ISE Reference Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Hóa chất dùng cho xét nghiệm điện giải. Thành phần: Kali clorua 1.00 mol/L Quy cách đóng gói: hộp 4x1000ml(hộp 4000 ml)	35	hộp
53	ISE Mid Standard Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Chất chuẩn điện giải mức giữa. Thành phần bao gồm: Na ⁺ 4.3 mmol/L; K ⁺ 0.13 mmol/L; Cl ⁻ 3.1 mmol/L Quy cách đóng gói: hộp 4x2000ml(hộp 8000 ml)	45	hộp
54	ISE Buffer Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Hóa chất đệm điện giải. Thành phần Triethanolamine 0.1 mol/L Quy cách đóng gói: hộp 4x2000ml(hộp 8000 ml)	25	hộp
55	Roller Tubing (2pcs/bag) Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Trung Quốc sản xuất cho Beckman Coulter, Mỹ	Làm bằng cao su và nhựa, dài 10.5 cm Quy cách đóng gói: túi 2 cái	8	cái
56	Photometer Lamp (HG) DC 12V 20W Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Nhật Bản sản xuất cho Beckman Coulter, Mỹ	Bóng đèn Halogen, 12V, 20W Quy cách đóng gói: hộp 1 cái	8	cái
57	CK-MB CALIBRATOR Hãng/nước sản xuất: Aalto Scientific Ltd., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme Quy cách đóng gói: lọ 1x1ml(lọ 1 ml)	3	lọ
58	CK-MB CONTROL SERUM LEVEL 1 Hãng/nước sản xuất: Aalto Scientific Ltd., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Chất kiểm chuẩn mức 1 cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme. Quy cách đóng gói: lọ 1x2ml(lọ 2 ml)	5	lọ

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
59	CK-MB CONTROL SERUM LEVEL 2 Hãng/nước sản xuất: Aalto Scientific Ltd., Mỹ sản xuất cho Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len	Chất kiểm chuẩn mức 2 cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme. Quy cách đóng gói: lọ 1x2ml (lọ 2 ml)	5	lọ
60	CK-MB Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CK-MB ; dải đo: 10-2000 U/L ; phương pháp: Enzymatic immuno-inhibition (ức chế miễn dịch enzym), Bước sóng 340 (nm). Thành phần: Dung dịch đệm Imidazole (pH 6.7) 100 mmol/L; Diadenosine-pentaphosphate 0.01 mmol/L; Glucose 20 mmol/L; G6P-DH ≥ 2.8 kU/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N-Acetylcysteine 0.2 mmol/L; Kháng thể kháng tiêu đơn vị CK-M thay đổi; Quy cách đóng gói: hộp 2x22ml+2x4ml+2x6ml (hộp 64 ml)	4	hộp
61	CK (NAC) Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Ireland Inc., Ai-len sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Hóa chất dùng cho xét nghiệm CK ; dải đo: 10-2000 U/L ; phương pháp dựa trên khuyến nghị của IFCC cho CK (NAC), bước sóng 340/660 nm. Thành phần: Imidazole (pH 6.5, 37°C) 100 mmol/L; NADP 2.0 mmol/L; Glucose 20 mmol/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N-acetylcysteine 0.2 mmol/L; Diadenosine pentaphosphate 0.01 mmol/L; HK ≥ 4.0 kU/L; G6P-DH ≥ 2.8 kU/L; Quy cách đóng gói: hộp 4x44ml+4x8ml+4x13ml (hộp 260 ml)	4	hộp
II	MÁY XÉT NGHIỆM SINH HÓA BS -800			
62	Albumin Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin trên máy sinh hóa; dải đo: 1,6-6 g/dL (16 - 60 g/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R - Succinate buffer, pH 4.20 - Bromocresol green: 0.2 mmol/L - Surfactant Chất chuẩn: Std - Albumin: 3.5 g/dL (35 g/L) - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/ khối lượng	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		Quy cách đóng gói: r: 2 x 125 ml + std: 1x2ml		
63	ALP (DEA) SL Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALP (DEA) trên máy sinh hóa, dải đo: 20-900 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - DEA, pH 10.2: 1.4 mol/L - Sodium azide: < 0,1% Hóa chất 2: R2 - p-Nitrophenylphosphate: 50 mmol/L - Sodium azide: < 0,1% Đồng thời chứa muối magiê để có hiệu suất tối ưu. Quy cách đóng gói: r1: 2x50ml + r2: 1x26ml	1	hộp
64	ALT/GPT 4+1 SL Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT trên máy sinh hóa; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Tris buffer, pH 7.50 - L-alanine: 680 mmol/L - LDH: ≥2000 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 - Alpha-ketoglutarate: 97 mmol/L - NADH: 1,1 mmol/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Quy cách đóng gói: r1: 4x50ml + r2: 2x26ml	60	hộp
65	Amylase SL Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase trên máy sinh hóa; hoá chất đơn; dải đo: 20-1500 U/L Thành phần gồm:	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> - Good's buffer, pH 6.15 - CNP-G₃: 2,27 mmol/L - Sodium azide: <0,1% khối lượng/khối lượng - Cũng chứa calcium và muối chloride, cũng như potassium thiocyanate cho hiệu suất tối ưu Quy cách đóng gói: 6 x 50 ml		
66	AST/GOT 4+1 SL Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 4x50mL + R2: 2x26mL; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 <ul style="list-style-type: none"> -Tris buffer, pH 7.8 -L-aspartate: 330 mmol/L -LDH: ≥ 2000 U/L -MDH: ≥ 1000 U/L Hóa chất 2: R2 <ul style="list-style-type: none"> -Alpha-ketoglutarate: 78 mmol/L -NADH: 1.1 mmol/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng 	60	hộp
67	Bilirubin Direct 4+1 Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total mẫu huyết thanh/huyết tương người trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x100mL + R2: 1x50mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 0.25-25 mg/dL (4.3-427.6 μmol/L) Hóa chất 1: R1. <ul style="list-style-type: none"> -Sulfanilic acid: 29 mmol/L -Cetrimide: 29 mmol/L Hóa chất 2: R2 <ul style="list-style-type: none"> -Sodium nitrite: 11 mmol/L 	1	hộp
68	Bilirubin Total 4+1 Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total mẫu huyết thanh/huyết tương người trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x100mL + R2: 1x50mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 0.25-25 mg/dL (4.3-427.6 μmol/L)	1	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		Hóa chất 1: R1. -Sulfanilic acid: 29 mmol/L -Cetrimide: 29 mmol/L Hóa chất 2: R2 -Sodium nitrite: 11 mmol/L		
69	Calcium Arsenazo Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Calcium Arsenazo trên máy sinh hóa; quy cách: R: 2 x 125 mL + Std: 1x5mL; hoá chất đơn; dải đo: huyết thanh/huyết tương 5-15 mg/dL (1.25-3.74 mmol/L), nước tiểu 1.5-18 mg/dL (0.37-4.49 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R -Good's buffer, pH 6.5 (20-25°C) -Arsenazo III: 200 µmol/L Chất chuẩn: Std -Calcium: 10 mg/dL	3	hộp
70	Cholesterol SL Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol trên máy sinh hóa; quy cách: R: 4 x 250 ml + Std: 1x5 ml; hóa chất đơn; dải đo: 20 - 600 mg/dL (0.52-15.52 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R - Good's buffer, pH 6.7 - Phenol: 24 mmol/L - Cholesterol esterase: ≥ 180 U/L - Cholesterol oxidase : ≥ 200 U/L - Peroxidase : ≥ 1000 U/L - 4-aminoantipyrin (4-AAP): 0.5 mmol/L - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/khối lượng Cũng chứa surfactants (chất hoạt động bề mặt) và magnesium salts (muối magie) cho hiệu suất tối ưu. Chất chuẩn: Std	15	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		- Cholesterol: 200mg/dL		
71	CK NAC SL Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK NAC trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x50mL + R2: 1x26mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 10-1714 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Imidazole buffer, pH 6.10 (20°C) - D-Glucose: 25 mmol/L - NADP: 2.5 mmol/L - Hexokinase: ≥ 6800U/L - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/khối lượng Hoá chất 2: R2 - Imidazole buffer, pH 8.9 (20°C) - Creatine phosphate: 250 mmol/L - ADP : 15.2 mmol/L - G-6-PDH: ≥ 8800 U/L - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/khối lượng Cũng chứa các muối magie, N-Acetyl-L-Cysteine, EDTA, Diadenosine pentaphosphate và AMP cho hiệu suất tối ưu	1	hộp
72	CK-MB SL Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK-MB trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x50mL + R2: 1x26mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 10-600 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Imidazole buffer, pH 6.1 (20°C) - D-Glucose: 25 mmol/L - NADP: 2,5 mmol/L - Hexokinase : ≥ 6800 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Nồng độ kháng thể Anti-CK-M có trong R1 đủ để ức chế 2000 U/L CK-M	1	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>ở 37°C Hóa chất 2: R2 - Imidazole buffer, pH 8.9 (20°C) - Creatinine phosphate: 250 mmol/L - ADP: 15,2 mmol/L - Diadenosine pentaphosphate: 103 mmol/L - G-6-PDH: ≥ 8800 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Cũng chứa các muối magie, N-acetyl-L-cystein, EDTA, Diadenosine pentaphosphate và AMP cho hiệu suất tối ưu</p>		
73	CK-MB Control Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>Hoá chất kiểm chuẩn, kiểm tra chất lượng xét nghiệm CK-MB; quy cách: 4 x 3 mL/hộp Thành phần: Sản phẩm đông khô được chuẩn bị từ huyết thanh người và CK-MB người Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng</p>	1	hộp
74	Creatinine Jaffe Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine mẫu huyết thanh người trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 1x125ml + R2: 1x125ml + Std: 1x5ml; tỉ lệ R2/R1: 1/1; dải đo: 0.5-15 mg/dL (44-1326 μmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Picric acid 8.73 mmol/L Hóa chất 2: R2 - Sodium hydroxide: 0.31 mol/L - Dítodium phosphate 12.5 mmol/L Chất chuẩn: Std - Creatinine: 2 mg/dL (177 μmol/L)</p>	60	hộp
75	Gamma-GT Plus SL Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Gamma-GT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 4x50ml + R2: 2x26ml; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 15-1200 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1</p>	3	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> - Glycylglycine, pH 7,70 (37°C): 138 mmol/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 <ul style="list-style-type: none"> - GLUPA-C: 23 mmol/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng 		
76	GLUCOSE PAP SL Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trên máy sinh hóa; quy cách: R: 4 x 250 ml + Std: 1x5ml; hoá chất đơn; dải đo: 20-400 mg/dL (1.11 - 22.20 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R <ul style="list-style-type: none"> - Phosphate buffer, pH 7.4 - Phenol: 10 mmol/L - 4-aminoantipyrin: 0.3 mmol/L - Peroxidase: ≥ 700 U/L - Glucose oxidase: ≥ 10000 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Chất chuẩn Std <ul style="list-style-type: none"> - D-glucose: 100 mg/dL (5.55 mmol/L) 	35	hộp
77	HDL Cholesterol Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol HDL trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x90ml + R2: 1x60ml; tỉ lệ R2/R1: 1/3; dải đo: 5 - 200 mg/dL (0.13-5.17 mmol/L) Thành phần gồm: Hoá chất 1: R1 <ul style="list-style-type: none"> -Buffer, pH 6.85 -N-(2-Hydroxy-3-sulfopropyl)-3,5-dimethoxyaniline sodium salt (HDAOS): ≥ 0.5 mmol/L -Peroxidase: ≥ 8000 U/L -Cũng chứa các hợp chất phot pho vô cơ và hữu cơ Hoá chất 2: R2 <ul style="list-style-type: none"> -Buffer, pH 8.15 	40	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> -Cholesterol Oxidase: ≥ 2000 U/L -Cholesterol Esterase: ≥ 180 U/L -Peroxidase: ≥ 15000 U/L -4-aminoantipyrine: ≥ 2 mmol/L -Surfactant: 0.6 % -Sodium azide: < 0.1 % (p/p) Cũng chứa ascorbate oxidase cho hiệu suất tối ưu		
78	LDL Cholesterol Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol LDL trên máy sinh hóa; quy cách: R1: R1: 4x21ml + R2: 2x14ml; tỉ lệ R2/R1: 1/3; dải đo: 15 - 600 mg/dL (0.39-15.52 mmol/L) Thành phần gồm: Hoá chất 1: R1 <ul style="list-style-type: none"> -Buffer, pH 6.85 -N-(2-Hydroxy-3-sulfopropyl)-3,5-dimethoxyaniline sodium salt (HDAOS): ≥ 0.5 mmol/L -Peroxidase: ≥ 5000 U/L -Các hợp chất phot pho vô cơ và hữu cơ -Surfactant: 1% Hoá chất 2: R2 <ul style="list-style-type: none"> -Buffer, pH 8.15 -Cholesterol Oxidase: ≥ 2000 U/L -Cholesterol Esterase: ≥ 2000 U/L -Peroxidase: ≥ 20000 U/L -4-aminoantipyrine (4-AA): ≥ 2 mmol/L -Surfactant: 0.025 % -Sodium azide: < 0.1 % (p/p) Cũng chứa ascorbate oxidase để có hiệu suất tối ưu	6	hộp
79	HDL LDL Calibrator Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hoá chất hiệu chuẩn HDL và LDL Cholesterol; Quy cách: 4 x 1mL/hộp Thành phần: Huyết thanh người đông khô	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
80	Iron Ferene Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>Hóa chất định lượng sắt huyết thanh trên máy sinh hoá. Phương pháp đo màu Ferene - đo điểm cuối; quy cách: R1 2x100mL, R2 1x50ml, Std: 1x5ml; Dải đo: 20-1000µg/dL (3.6-179.1µmol/L)</p> <p>Thành phần: Hóa chất R1: - Acetate buffer (pH 4.5): 1 mol/L Hóa chất R2: - Ferene: 3 mmol/L - Ascorbic acid: 240 mmol/L Cũng chứa thiourea có hiệu suất tối ưu Chất chuẩn: Std - Iron (Sắt) 100 µg/dL (17.9 µmol/L)</p>	2	hộp
81	LDH-L SL Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Lactate dehydrogenase (LDH) trong huyết tương/huyết thanh người trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x50mL + R2: 1x26mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; dải đo: 50-800 U/L</p> <p>Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -N-Methyl-D-Glucamine pH 9.4 (37°C) -Lithium L-lactate: 68 mmol/L -Sodium azide: <0.1% (khối lượng/khối lượng) Hóa chất 2: R2 -NAD: 50 mmol/L</p>	1	hộp
82	Magnesium XB Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Magie trên mẫu huyết thanh, huyết tương, nước tiểu người trên máy phân tích hóa sinh; quy cách: R: 2x100mL + Std: 1x5mL</p> <p>Dải đo: Huyết thanh/huyết tương: 0.20 - 5.00 mg/dL (0.08 - 2.06 mmol/L); Nước tiểu: 1-20 mg/dL (0.41-8.23 mmol/L)</p> <p>Thành phần: Hóa chất R: - AMP buffer, pH 11.2</p>	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> - Xylidyl Blue: 120 $\mu\text{mol/L}$ - Sodium azide: < 0.1 % (khối lượng/ khối lượng) - Cũng chứa EGTA và chất hoạt động bề mặt cho hiệu suất tối ưu - AMP: 2-Amino-2-methyl-1-propanol Chất chuẩn Std: 1 x 5mL <ul style="list-style-type: none"> - Magnesium: 2.0 mg/dL (823 $\mu\text{mol/L}$) 		
83	Phosphorus Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Phosphorus vô cơ trong huyết tương, huyết thanh và nước tiểu người trên máy sinh hóa; Quy cách: R: 2x125mL + Std: 1x5mL; Dải đo: huyết thanh/huyết tương 2-20 mg/dL (0.65-6.46 mmol/L), nước tiểu 10-200 mg/dL (3.2-64.6 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R <ul style="list-style-type: none"> - Sulfuric acid: 210 mmol/L - Ammonium Molybdate: 650 $\mu\text{mol/L}$ - Surfactant Chất chuẩn: Std <ul style="list-style-type: none"> - Phosphorus: 5 mg/dL (1.61 mmol/L) 	2	hộp
84	Total Protein Plus Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein toàn phần trong huyết tương/ huyết thanh người trên máy sinh hóa; quy cách: R: 2x125mL + Std: 1x5mL; Dải đo: 0.2-12 g/dL (2-120 g/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R <ul style="list-style-type: none"> -Copper sulfate: 6 mmol/L -Sodium hydroxide: 490 mmol/L Cũng chứa iodide và muối tartrate cho hiệu suất tối ưu Chất chuẩn: Std <ul style="list-style-type: none"> -Albumin 6 g/dL -Sodium azide: <0.1% (Khối lượng/khối lượng) 	3	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
85	MICROPROTEIN PLUS Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein toàn phần trong mẫu nước tiểu trên máy xét nghiệm hóa sinh; quy cách: 2x125ml + Std: 1x2ml; dải đo: 10.9 - 197.5 mg/dL (109 - 1975 mg/L).</p> <p>Thành phần: Hóa chất: R</p> <ul style="list-style-type: none"> - Succinic acid: 50 mmol/L , pH 2.5 - Pyrogallol red: 60 µmol/L - Sodium molybdate: 165 µmol/L <p>Cũng chứa sodium oxalate cho hiệu suất tối ưu</p> <p>Chất chuẩn: Std</p> <ul style="list-style-type: none"> - Albumin: 100 mg/dL (1000 mg/L) - Sodium azide: < 0.1 % (Khối lượng/khối lượng) 	2	hộp
86	Triglycerides Mono SL New Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides trong huyết tương/huyết thanh người trên máy xét nghiệm hóa sinh</p> <p>* Dải đo 30-1000 mg/dL (0.34-11.30 mmol/L)</p> <p>* Quy cách: R 6x100mL + Std 1x5mL</p> <p>*Thành phần: Hóa chất R</p> <ul style="list-style-type: none"> - Good's buffer, pH 7.0 - P- chlorophenol: 2.7 mmol/L - ATP: 3.15 mmol/L - Amino- 4- antipyrine: 0.31 mmol/L - Lipoprotein lipase: ≥ 2000 U/L - Glycerol kinase: ≥ 500 U/L - Glycerol- 3- phosphate oxidase: ≥ 4000 U/L - Peroxidase: ≥ 500 U/L - Sodium azide: <0.1% (khối lượng/khối lượng) <p>Cũng chứa muối magie, FAD và surfactants cho hiệu suất tối ưu</p> <p>Chất chuẩn: - Glycerol (tương tự triglycerides) 200 mg/dL</p>	15	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		- Sodium azide: <0.1% (khối lượng/khối lượng)		
87	Uric Acid Mono SL Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng acid Uric trong huyết tương/ huyết thanh và nước tiểu người trên máy xét nghiệm hóa sinh.</p> <p>* Quy cách: R 6x50ml + Std: 1x5ml</p> <p>*Dải đo: Huyết thanh/huyết tương: 1.5-25 mg/dL; Nước tiểu: 5-250 mg/dL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Hóa chất R:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buffer, pH 7.0 (20-25°C) - EHSPT: 0.72 mmol/L - Amino- 4- antipyrine: 0.37 mmol/L - Uricase: ≥ 150 U/L - Peroxidase: ≥12000 U/L - Sodium azide: <0.1% (khối lượng/khối lượng) <p>Chất chuẩn Std:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uric acid: 6 mg/dL (357 μmol/L) - Sodium azide: <0.5% (khối lượng/khối lượng) 	6	hộp
88	CRP IP Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP) trong huyết tương người trên máy xét nghiệm sinh hóa</p> <p>*Dải đo 5-190 mg/L (0.5-19 mg/dL)</p> <p>*Quy cách: R1: 2x25ml + R2: 1x5ml</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Hóa chất R1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buffer: pH 7.43 - Accelerator - Sodium Azide: < 0.1% (khối lượng/ khối lượng) <p>Hóa chất R2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buffer: pH 7.43 - Kháng thể đa dòng kháng CRP (dê) 	12	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		- Sodium azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng)		
89	CRP IP Calibrator Set Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	*Hoá chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP). *Quy cách: 5 x1ml *Thành phần: Dạng lỏng, từ huyết tương người chứa CRP người tái tổ hợp. - Sodium Azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) - Nồng độ protein phản ứng C (CRP) cụ thể cho từng lô.	2	hộp
90	CRP IP Control I Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	*Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP). *Quy cách: 2x1ml *Thành phần: Dạng lỏng, từ huyết tương người chứa CRP người tái tổ hợp. - Sodium Azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) - Nồng độ protein phản ứng C (CRP) cụ thể cho từng lô.	3	hộp
91	CRP IP Control II Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	*Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP). *Quy cách: 2x1ml *Thành phần: Dạng lỏng, từ huyết tương người chứa CRP người tái tổ hợp. - Sodium Azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) - Nồng độ protein phản ứng C (CRP) cụ thể cho từng lô.	2	hộp
92	RHEUMATOID FACTOR Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	* Hóa chất dùng trong xét nghiệm định lượng các yếu tố dạng thấp (Rheumatoid Factors) trong mẫu huyết thanh người dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa; * Quy cách: R1 2x20mL + R2 2x5 mL. Dải đo: 10-140 IU/mL Hóa chất gồm có: Hóa chất 1: R1 - Tris buffer, pH 8.2: 20 mmol/L	4	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> - ProClin 950: 0.1% Hóa chất 2: R2 - Hạt latex bọc với gammaglobulin người, pH 7.4 - ProClin 950: 0.1% 		
93	RF CALIBRATOR Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng các yếu tố dạng thấp (Rheumatoid Factors) trong mẫu huyết thanh người dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa;</p> <ul style="list-style-type: none"> * Quy cách: 2x2mL * Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> - Sản phẩm đông khô từ huyết thanh người - Nồng độ các yếu tố dạng thấp cụ thể cho từng lô. 	2	hộp
94	RHEUMATOLOGY CONTROL I Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>Hóa chất kiểm chuẩn dùng cho các xét nghiệm liệt kê trong Bảng giá trị đi kèm, bao gồm xét nghiệm định lượng các yếu tố dạng thấp Rheumatoid Factors) dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa;</p> <ul style="list-style-type: none"> * Quy cách: 2x1mL * Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> - Sản phẩm đông khô từ huyết thanh người - Sodium azide <0.1% (khối lượng/ khối lượng) - Nồng độ cho từng chất phân tích để kiểm tra là đặc hiệu cho từng lô. 	2	hộp
95	RHEUMATOLOGY CONTROL II Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>Hóa chất kiểm chuẩn dùng cho các xét nghiệm liệt kê trong Bảng giá trị đi kèm, bao gồm xét nghiệm định lượng các yếu tố dạng thấp Rheumatoid Factors) dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa;</p> <ul style="list-style-type: none"> * Quy cách: 2x1mL * Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> - Sản phẩm đông khô từ huyết thanh người - Sodium azide <0.1% (khối lượng/ khối lượng) - Nồng độ cho từng chất phân tích để kiểm tra là đặc hiệu cho từng lô. 	2	hộp
96	Cholinesterase Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng cholinesterase trên các mẫu huyết thanh và huyết tương người trên máy phân tích sinh hóa</p> <p>Quy cách: R1 : 2 x 8 mL + R2 : 1 x 5 mL</p>	1	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		Dải đo: 300-20 000 U/L (5.0-333.3 μ kat/L) Hóa chất R1: - Pyrophosphate buffer, pH 7.65 (20°C): 95 mmol/L - Potassium hexacyanoferrate: 2.54 mmol/L Hóa chất R2: - Butyrylthiocholine: 38 mmol/L		
97	PREALBUMIN IP Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng prealbumin trên các mẫu huyết thanh người trên máy phân tích hóa sinh Quy cách: R1 : 2 x 25 mL + R2 : 1 x 5 mL Dải đo: 5.0-80.0 mg/dL (50 – 800 mg/L) Hóa chất R1: - Buffer, pH 7.43 - Accelerator - Sodium azide < 0.1 % (khối lượng/khối lượng) Hóa chất R2: - Buffer, pH 7.43 - Polyclonal anti-human Prealbumin antibody (dê) - Sodium azide < 0.1 % (khối lượng/ khối lượng)	2	hộp
98	Micro Albumin IP Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Microalbumin *Phương pháp đo: Immuno-turbidimetry. Endpoint *Dải tuyến tính 0.3-40 mg/dL (3-400 mg/L) *Quy cách: R1: 2x25ml + R2: 1x 5ml *Thành phần: Hóa chất R1: - Sodium Chloride - Accelerator - Sodium azide: <0.1% Hóa chất R2: - Buffer pH 7.43 - Kháng thể đa dòng Albumin kháng người (dê)	1	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		- Sodium azide: <0.1%		
99	Micro Albumin IP Cal SET Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	*Hóa Chất chuẩn: Microalbumin 5 mức *Quy cách: 5 levels x 1ml *Thành phần: Huyết tương người loại bỏ fibrin, pha loãng trong dung dịch được đệm bằng nước muối sinh lý - Sodium azide: <0.1% (w/w)	1	hộp
100	Micro Albumin IP Control I Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	*Hóa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng albumin niệu. *Quy cách: 2 x 1ml *Thành phần: Huyết tương người loại bỏ fibrin, pha trong dung dịch muối đệm. - Sodium azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) - Nồng độ albumin đặc trưng cho từng lô	1	hộp
101	Micro Albumin IP Control II Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	*Hóa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng albumin niệu *Quy cách: 2 x 1ml *Thành phần: Huyết tương người loại bỏ fibrin, pha trong dung dịch muối đệm. - Sodium azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) - Nồng độ albumin đặc trưng cho từng lô	1	hộp
102	ELITROL I Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm bình thường cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm; Quy cách: 10 x 5 ml/hộp Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.	40	hộp
103	ELITROL II Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm bình thường cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong bảng giá trị đi kèm; Quy cách: 10 x 5 ml/hộp	40	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Nồng độ của từng chất phân tích để kiểm tra cụ thể theo từng lô.		
104	Elical 2 Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	Hoá chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê trong trong bảng giá trị đi kèm; Quy cách: 4 x 3 ml/hộp Thành phần: - Huyết thanh người đông khô có sử dụng các chất phụ gia hóa học/ sinh học. - Sodium azide < 0.1% (khối lượng/khối lượng) - Nồng độ của chất phân tích đặc trưng theo từng lô.	80	hộp
105	Acid Solution Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	*Dung dịch rửa tăng cường máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 1 lít/hộp *Thành phần: Acidic solution (pH 1)	4	hộp
106	System Cleaning Solution Hãng/nước sản xuất: Elitech /Pháp	*Dung dịch rửa hệ thống máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 1 lít/hộp *Thành phần: Dung dịch sodium hypochlorit có tính kiềm	4	hộp
107	System Solution Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Dung dịch dùng để rửa kim và cuvette của máy xét nghiệm hóa sinh. Quy cách: SOL : 1 x 1 L Thành phần: - Sodium azide < 0.1 % (khối lượng/ khối lượng) - Cũng chứa chất hoạt động bề mặt.	4	hộp
108	CD 80 Detergent Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	*Dung dịch rửa, làm sạch kim hút bệnh phẩm/ hóa chất, mixer và cuvettes của máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 2 lít/can *Thành phần: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định.	100	ML

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
109	Plastic Cuvette Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Cuvet phản ứng bằng nhựa dùng nhiều lần cho máy xét nghiệm sinh hóa Quy cách đóng gói: 1 cái	4	CAI
110	Glass Cuvette Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Cuvet phản ứng bằng thủy tinh dùng nhiều lần cho máy xét nghiệm sinh hóa Quy cách đóng gói: 1 cái	4	CAI
111	20W lamp Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Bóng đèn 20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa Quy cách đóng gói: 1 cái	4	CAI
112	MR Buffer Solution Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Dung dịch đệm, dùng cho mô đun điện giải ISE máy sinh hoá BS-800 Quy cách đóng gói: 2 l	50	can
113	MR Detergent Solution Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Dung dịch chất rửa, dùng cho mô đun điện giải ISE máy sinh hoá BS-800 Quy cách đóng gói: 2x100 ml	6	hộp
114	MR Serum Standard (High,Low) Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Dung dịch chất chuẩn dùng cho mẫu huyết tương, 2 mức cao và thấp, dùng cho mô đun điện giải ISE máy sinh hoá BS-800 Quy cách đóng gói: 2x100 ml	2	hộp
115	MR Urine Standard (2 bottles, High, Low) Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Dung dịch chất chuẩn dùng cho mẫu nước tiểu, 2 mức cao và thấp, dùng cho mô đun điện giải ISE máy sinh hoá BS-800 Quy cách đóng gói: 2x100 ml	2	hộp
116	MR Urine Quality Control (2 bottles, High, Low) Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Dung dịch kiểm chuẩn, kiểm tra xét nghiệm định lượng điện giải với mẫu nước tiểu, 2 mức cao và thấp, dùng cho mô đun điện giải ISE máy sinh hoá BS-800 Quy cách đóng gói: 2x100 ml	2	hộp
117	Sodium Electrode Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Điện cực Natri, dùng cho mô đun điện giải ISE máy sinh hoá BS-800 Quy cách đóng gói: 1 cái	2	CÁI
118	Potassium Electrode Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Điện cực Kali, dùng cho mô đun điện giải ISE máy sinh hoá BS-800 Quy cách đóng gói: 1 cái	2	CÁI

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
119	Chloride Electrode Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Điện cực Clo, dùng cho mô đun điện giải ISE máy sinh hoá BS-800 Quy cách đóng gói: 1 cái	2	CÁI
120	Reference Electrode Hãng/nước sản xuất: Mindray /Trung Quốc	Điện cực tham chiếu, dùng cho mô đun điện giải ISE máy sinh hoá BS-800 Quy cách đóng gói: 1 cái	2	CÁI
121	Urea UV SL Hãng/nước sản xuất: Elitech-Pháp	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea trong huyết tương/ huyết thanh và nước tiểu người trên máy sinh hóa Quy cách R1: 5x100mL + R2: 1x127mL + Std: 1x5mL; tỉ lệ R2/R1: 1/4; Dải đo: huyết thanh/huyết tương 10-300 mg/dL (1.67-49.95 mmol/L), nước tiểu 200-6000 mg/dL (33-999 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.60 (37°C) -Anpha-Ketoglutarate: 9 mmol/L -Urease: ≥ 8100 U/L -GIDH: ≥ 1350 U/L -Sodium azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) Hóa chất 2: R2 -NADH: 1.3 mmol/L -Sodium azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng) Chất chuẩn: - Urea: 50 mg/dL (8.33 mmol/L)	30	HỘP
III	MÁY XÉT NGHIỆM HbA1C - PREIER - 9210			
122	HbA1c (GHb) Controls Kit, 500 μ L (Levels I & II)(Glycated Hemoglobin Controls Level I & Level II) Hãng/nước sản xuất: Trinity Biotech, Mỹ	được sử dụng để kiểm soát hiệu năng của xét nghiệm định lượng Glycerated Hemoglobin - Bột đông khô, cần hoàn nguyên trước khi sử dụng. Thành phần: Máu toàn phần Quy cách đóng gói: hộp 2x500 μ l(hộp 1 ml)	3	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
123	HbA1c (GHb) Calibrator Kit, 500 μ L (Levels 1 & 2)(Glycated Hemoglobin Calibrators Level 1 & Level 2) Hãng/nước sản xuất: Trinity Biotech, Mỹ	Được sử dụng để hiệu chuẩn của xét nghiệm định lượng HbA1C theo nguyên lý ái lực (affinity) - Bột đông khô, cần hoàn nguyên trước khi sử dụng - Thành phần: Máu toàn phần Quy cách đóng gói: hộp 2x500 μ l(hộp 1 ml)	3	hộp
124	Premier Affinity A1c 500 Hãng/nước sản xuất: Trinity Biotech, Mỹ	Hóa chất sẵn sàng cho sử dụng trên máy Premier Hb9210. Thành phần: Dung dịch Buffer A: Nước 90-100%, Methanol: 0-0.5%, dd Ammonia: 0.5-1%; Dung dịch Buffer B: Nước 90-100%, Methanol: 0-0.5%, dd Ammonia: 0-0.5%; Dung dịch Diluent: Nước 90-100%, TRITON X100: 0-0.5%, Sodium azide: 0-0.5%; Dung dịch Wash: Nước 90-100%, Ethanol: 1-10%, Methanol: 0-0.5%, Sodium azide: 0-0.5%; Cột phân tích: Polymer gel: 90-100% Quy cách đóng gói: bộ 500 test	18	Bộ
IV	MÁY MIỄN DỊCH DXI 800			
125	Access Ferritin Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,2–1.500 ng/mL (μ g/L). - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí (“sandwich”) - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể dê kháng IgG của chuột: các phức hợp kháng thể đơn dòng của chuột kháng ferritin được huyền phù hóa trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt động bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Chất cộng hợp kháng thể của dê kháng ferritin – phosphatase kiềm trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt động bề mặt, BSA, protein (của dê, chuột), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	30	hộp
126	Access Ferritin Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Chất nền albumin huyết thanh bò (BSA) đệm có chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit, 0,5% ProClin 300. Có chứa 0 ng/mL (mg/L) ferritin. S1, S2, S3, S4, S5: Ferritin ở gan người lần lượt ở các mức nồng độ xấp xỉ 10, 50, 200, 500 và 1.500 ng/mL (μ g/L), trong chất nền BSA đệm có chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300.	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		Quy cách đóng gói: 6x4ml		
127	Access CEA Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi báo cáo: 0,1–1.000 ng/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí “sandwich” - Thành phần: R1a: Pha rắn: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng CEA MAb ở chuột, được huyền phù trong dung dịch đệm TRIS, albumin huyết thanh bò (BSA), có < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Chất pha loãng: Dung dịch đệm photphat, protein (chuột, bò) với < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Liên hợp: Kháng thể kháng CEA MAb ở chuột được liên kết với photphataza kiềm (bò), được pha loãng trong dung dịch đệm photphat, protein (bò), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	50	hộp
128	Access CEA Calibrators Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Dung dịch đệm photphat, protein (bò), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. S1,S2,S3,S4,S5: Kháng nguyên carcinoembryonic người ở các mức nồng độ xấp xỉ 1, 10, 100, 500, 1.000 ng/mL, trong dung dịch đệm phosphate, protein (bò), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x2.5ml	3	hộp
129	Access AFP Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,5–3.000 ng/mL [0,41–2.478 IU/mL] - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí (“sandwich”) - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng AFP đơn dòng ở chuột được huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt tính bề mặt, chất nền albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Liên hợp photphataza kiềm kháng AFP đơn dòng ở chuột (bò) được pha loãng trong dung dịch muối đệm photphat, có chất hoạt tính bề mặt, chất nền BSA, protein (dê, thỏ, chuột), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	36	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
130	Access AFP Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Chất nền albumin huyết thanh bò (BSA) đệm có chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit, 0,1% ProClin 300. Chứa 0 ng/mL AFP. S1,S2,S3,S4,S5, S6: AFP ở nồng độ xấp xỉ 2,5, 5, 25, 100, 500 và 3.000 ng/mL (2,1, 4,1, 21, 83, 413.và 2.478 IU/mL), trong chất nền đệm BSA có chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 7x2.5ml	2	hộp
131	Access Ultrasensitive Insulin Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	-Phạm vi phân tích: 0,03–300 μ IU/mL [0,21–2.100 pmol/L] - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym một bước đồng thời ("sandwich") - Thành phần: R1a: Kháng thể đơn dòng của chuột kháng insulin liên kết với các hạt thuận từ, dung dịch đệm TRIS, chất nền albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Kháng thể đơn dòng của chuột kháng insulin cộng hợp với phosphatase kiềm bò, dung dịch đệm TRIS, chất nền BSA, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: IgG của chuột trong dung dịch đệm HEPES, chất nền BSA, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	2	hộp
132	Access Ultrasensitive Insulin Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Dung dịch đệm HEPES có albumin huyết thanh bò (BSA), \geq 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Chứa 0 μ IU/mL insulin. S1,S2,S3,S4,S5: Có chứa insulin người tổng hợp ở các mức khoảng 1, 10, 50, 150 và 300 μ IU/mL (lần lượt là 7, 70, 350, 1.050 và 2.100 pmol/L), trong dung dịch đệm HEPES có chất nền BSA, \geq 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x2ml	2	hộp
133	Access Cortisol Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,4–60 μ g/dL [11–1.655 nmol/L] - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym liên kết cạnh tranh - Thành phần: R1a: Chất cộng hợp cortisol – phosphatase kiềm (bò) và các hạt thuận từ phủ kháng thể dê kháng IgG thô trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt động bề mặt, chất nền BSA matrix và < 0,1% natri azit. R1b: Huyết thanh miễn dịch của thỏ kháng cortisol trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt động bề mặt, chất nền BSA và < 0,1% natri azit.	25	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		Quy cách đóng gói: 2x50test		
134	Access Cortisol Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Huyết thanh người với < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Có chứa 0 µg/dL (nmol/L) cortisol. S1,S2,S3,S4,S5: Cortisol (hợp chất hóa học tinh sạch) trong huyết thanh người lần lượt ở các mức nồng độ xấp xỉ 2, 5, 10, 25 và 60 µg/dL (55, 138, 276, 690 và 1.655 nmol/L), có < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x4ml	3	hộp
135	Access Total T3 Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,1 - 8 ng/mL (0,2-12,3 nmol/L) - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym liên kết cạnh tranh - Thành phần: R1a: Liên hợp photphataza kiềm kháng T3 đơn dòng ở chuột (bò) và các hạt thuận từ phủ streptavidin trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim và chuột), chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Analog T3 được liên kết với biotin trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Dung dịch natri hidroxit 0,4N (NaOH) có 8-Anilino-1-Napthalenesulfonic Acid (ANS). R1d: 0,4N dung dịch axit clohydric (HCl). Quy cách đóng gói: 2x50test	150	hộp
136	Access Total T3 Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Huyết thanh người, < 0,1% natri azit và 0,025% Cosmocil CQ chứa 0 ng/mL (nmol/L) Triiodothyronine. S1, S2, S3, S4, S5: Triiodothyronine ở nồng độ xấp xỉ 0,5, 1, 2, 4 và 8 ng/mL (0,8, 1,5, 3,1, 6,1 và 12,3 nmol/L) trong huyết thanh người có < 0,1% natri azit và 0,025% Cosmocil CQ. Quy cách đóng gói: 6x4ml	3	hộp
137	Access Thyroglobulin Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,1-500 ng/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym một bước đồng thời ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ Dynabeads phủ streptavidin, được huyền phù trong dung dịch đệm TRIS có protein (bò), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Liên hợp photphataza kiềm-kháng thể kháng thyroglobulin đơn dòng ở chuột (bò)	20	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		trong dung dịch đệm TRIS có protein (bò, chuột), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Các kháng thể kháng thyroglobulin đơn dòng ở chuột được liên kết với biotin trong dung dịch đệm HEPES có protein (bò và chuột), < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test		
138	Access Thyroglobulin Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Dung dịch đệm HEPES có albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Chứa 0 ng/mL thyroglobulin. S1, S2, S3, S4, S5: Thyroglobulin người ở các nồng độ xấp xỉ 1, 10, 100, 250 và 500 ng/mL, trong dung dịch đệm HEPES có BSA, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x2ml	2	hộp
139	Access Free T4 Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,25–6 ng/dL [3,2–77,2 pmol/L] - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai bước - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ Dynabeads phủ streptavidin trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, 0,125% NaN ₃ và 0,125% ProClin 300. R1b: Dung dịch muối đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% NaN ₃ và 0,1% ProClin 300. R1c: Dung dịch muối đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, 0,125% NaN ₃ và 0,125% ProClin 300. R1d: Chất cộng hợp triiodothyronine-phosphatase kiềm (bò) trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim), chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% NaN ₃ và 0,1% ProClin 300. R1e: Kháng thể kháng Thyroxine (T4) đơn dòng ở chuột được liên kết với biotin trong dung dịch đệm TRIS có protein (chim và chuột), chất hoạt tính bề mặt, 0,125% NaN ₃ và 0,125% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	150	hộp
140	Access Free T4 Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Huyết thanh người với < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Chứa 0 ng/dL (0 pmol/L) thyroxine. S1, S2, S3, S4, S5: Thyroxine tự do trong huyết thanh người ở nồng độ xấp xỉ 0,5, 1, 2, 3 và 6 ng/dL (xấp xỉ 6,4, 12,9, 25,7, 38,6 và 77,2 pmol/L), có < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x2.5ml	3	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
141	Access HBc Ab Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phương pháp xét nghiệm: Nguyên lý bắt giữ miễn dịch - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ protein A, được huyền phủ trong TRIS với chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit, 0,1% ProClin 300. R1b: Dung dịch đệm rửa đặc biệt chứa chất hoạt tính bề mặt, kali thiocyanate, < 0,1% natri azit, 0,1% ProClin 300. R1c: Dung dịch xử lý mẫu xét nghiệm chứa chất hoạt tính bề mặt, kali thiocyanate, < 0,1% natri azit, 0,1% ProClin 300. R1d: Chất liên hợp/photphataza kiểm kháng nguyên HBc tái tổ hợp (E. coli) trong PBS có chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit, 0,1% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	2	hộp
142	Access HBc Ab Calibrators Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: C0: Chất hiệu chuẩn âm tính: huyết thanh người âm tính với kháng thể kháng HBc, < 0,1% natri azit, 0,5% ProClin 300. C1: Chất hiệu chuẩn dương tính: huyết tương và huyết thanh người đã loại bỏ tơ huyết, dương tính với kháng thể kháng HBc, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 1x1ml+1x1ml	2	hộp
143	Access HBc Ab QC Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: QC 1: Huyết thanh người âm tính (không phản ứng) với kháng thể kháng HBc, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. QC 2: Huyết tương và huyết thanh người đã loại bỏ tơ huyết, dương tính (phản ứng) với kháng thể kháng HBc, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 3x2ml+3x2ml	2	hộp
144	Access HBc IgM Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phương pháp xét nghiệm: nguyên lý miễn dịch bắt cặp - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể của cừu kháng IgM của người được huyền phủ hóa trong dung dịch nước muối sinh lý đệm TRIS, có chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Dung dịch đệm rửa đặc biệt có chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Chất cộng hợp giữa kháng nguyên HBc (E. coli) tái tổ hợp và phosphatase kiềm (của bò) trong PBS có chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
145	Access HBc IgM Calibrators Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: C0: Chất hiệu chuẩn âm tính: kháng thể kháng HBc IgM âm tính trong huyết thanh người, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. C1: Chất hiệu chuẩn dương tính: huyết tương và huyết thanh người đã loại bỏ tơ huyết, dương tính với kháng thể IgM kháng HBc, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x1ml	3	hộp
146	Access HBc IgM QC Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: QC 1: Huyết thanh người âm tính (không phản ứng) với kháng thể IgM kháng HBc, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. QC 2: Huyết tương đã loại bỏ tơ huyết và huyết thanh người, dương tính (phản ứng) với kháng thể kháng HBc IgM, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 3x2.5ml+3x2.5ml	2	hộp
147	Access Hybritech PSA Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,008–150 ng/mL (hiệu chuẩn Hybritech) hoặc 0,008–121 ng/mL (hiệu chuẩn WHO) - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng PSA đơn dòng ở chuột được huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt tính bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Liên hợp photphataza kiểm kháng PSA đơn dòng ở chuột (bò) được pha loãng trong dung dịch muối đệm photphat, có chất hoạt tính bề mặt, BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	30	hộp
148	Access Hybritech PSA Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Albumin huyết thanh bò (BSA) đệm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. S1,S2,S3,S4,S5: PSA trong huyết thanh ở mức xấp xỉ 0,5, 2, 10, 75 và 150 ng/mL đối với hiệu chuẩn của Hybritech (hoặc 0,4, 1,7, 8, 58 và 121 ng/mL đối với hiệu chuẩn của WHO) trong BSA đệm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x2.5ml	4	hộp
149	Unicel DxI Reaction Vessels Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc.,	Chất liệu Polypropylene; Dung tích tối đa 1 mL Quy cách đóng gói: 1000cái	180	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
	Mỹ			
150	Access Substrate Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: Dung dịch đệm chứa dioxetane Lumigen PPD, chất huỳnh quang và chất hoạt tính bề mặt Quy cách đóng gói: 4x130ml	60	hộp
151	UniCel DxI Access Immunoassay Systems Wash Buffer II Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter Laboratory Systems (Suzhou) Co., Ltd., Trung Quốc sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: Dung dịch muối đệm TRIS, chất hoạt tính bề mặt, < natri azit 0,1% và < 0,05% khối lượng phản ứng của: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-một và 2-methyl-4-isothiazolin-3-một (3:1) Quy cách đóng gói: 10l	500	hộp
152	Contrad 70 Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: KOH 1-5% Quy cách đóng gói: 1l	1	hộp
153	Citranox Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Thành phần chính: Acid hữu cơ. Quy cách đóng gói: 1gallon	1	hộp
154	Access System Check Solution Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: Phosphatase kiềm, 1% albumin huyết thanh bò (BSA), 0,25% ProClin 300, < 0,1% natri azit. Quy cách đóng gói: 6x4ml	2	hộp
155	Access OV Monitor Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,5 U/mL - 5.000 U/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng biotin ở dê, gắn biotin kháng nguyên kháng CA 125, kháng thể đơn dòng ở chuột, albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Liên hợp photphataza kiềm-kháng nguyên kháng CA 125 đơn dòng ở chuột (bò), albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Dung dịch đệm protein (bò, dê, chuột), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	10	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
156	Access OV Monitor Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Albumin huyết thanh bò (BSA) đậm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. S1,S2,S3,S4,S5: Kháng nguyên CA 125 ở các nồng độ xấp xỉ 25, 100, 500, 2.000 và 5.000 U/mL, trong BSA đậm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x2.5ml	2	hộp
157	Access BR Monitor Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,5–1.000 U/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng biotin ở dê, gắn biotin kháng nguyên kháng CA 15-3, kháng thể đơn dòng ở chuột, albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Liên hợp photphataza kiềm-kháng nguyên kháng CA 15-3 đơn dòng ở chuột (bò), albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit, 0,25% ProClin 300. R1c: Dung dịch đệm protein (bò, dê, chuột), < 0,1% natri azit, 0,1% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	25	hộp
158	Access BR Monitor Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Albumin huyết thanh bò (BSA) đậm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. S1,S2,S3,S4,S5: Kháng nguyên CA 15-3 ở các nồng độ xấp xỉ 10, 50, 100, 500 và 1.000 U/mL trong BSA đậm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x1.5ml	2	hộp
159	Access GI Monitor Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,8–2.000 U/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ, phủ kháng thể kháng biotin đa dòng ở dê, albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Liên hợp photphataza kiềm-kháng nguyên kháng CA 19-9 đơn dòng ở chuột (bò), albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Liên hợp biotin-kháng nguyên kháng CA 19-9 đơn dòng ở chuột, albumin huyết thanh bò, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1d: Dung dịch đệm protein (bò, dê, chuột), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	20	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
160	Access GI Monitor Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Albumin huyết thanh bò (BSA) đệm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. S1, S2, S3, S4, S5: Kháng nguyên CA 19-9 ở các nồng độ xấp xỉ 30, 90, 300, 900 và 2.000 U/mL, trong BSA đệm, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x2.5ml	3	hộp
161	Quidel Triage BNP Reagents Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Quidel Cardiovascular Inc., Mỹ	-Phạm vi phân tích: 1 - 5000 pg/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí ("sandwich") - Thành phần: R1a Các hạt từ tính có phủ kháng thể đơn dòng chuột kháng BNP người hòa trong muối đệm TRIS, với albumin huyết thanh bò (BSA), 0.1% ProClin 300, và <0.1% sodium azide. R1b Kháng thể IgG chuột và dê tinh sạch trong muối đệm TRIS, albumin huyết thanh bò, 0.1% ProClin 300, và < 0.1% sodium azide. R1c Phức hợp kháng thể đơn dòng chuột kháng BNP người- alkaline phosphatase (bò) trong muối đệm PBS với BSA, 0.1% ProClin 300, và <0.1% sodium azide. Quy cách đóng gói: 2x50test	20	hộp
162	Quidel Triage BNP QC Controls Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Quidel Cardiovascular Inc., Mỹ	- Thành phần: QC1, QC2, QC3: Tái tổ hợp phức hợp BNP người vào khoảng 80, 400, và 2200 pg/ml (ng/L), tương ứng, trong đệm BSA hoạt động trên bề mặt chất nền, <0.1% sodium azide, và 0,1% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 2x2.5ml+2x2.5ml+2x2.5ml	4	hộp
163	Quidel Triage BNP Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Quidel Cardiovascular Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Chất nền albumin huyết thanh bò (BSA) trong đệm với chất hoạt động bề mặt, <0.1% sodium azide, và 0.1% ProClin 300. S1,S2,S3,S4,S5: Phức hợp BNP người tái tổ hợp ở các mức xấp xỉ 25, 100, 500, 2500, và 5000 pg/mL trong chất nền BSA đệm với chất hoạt động bề mặt, <0.1% sodium azide, và 0.1% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x1.5ml	2	hộp
164	Access HBs Ag Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym một bước ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ Dynabeads phủ streptavidin và liên kết với các kháng thể đặc hiệu HBs Ag đơn dòng (chuột) được gắn biotin trong dung dịch đệm TRIS có albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300 R1b: Dung dịch đệm TRIS có chất hoạt tính bề mặt,	24	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		protein (chuột, bò), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300 R1c: Kháng thể đặc hiệu HBs Ag đơn dòng (chuột) liên hợp với photphataza kiềm (tái tổ hợp) trong dung dịch đệm phosphate có chất hoạt tính bề mặt, BSA, < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 2x50test		
165	Access HBs Ag Calibrators Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: C0: Chất hiệu chuẩn âm tính: Chất nền BSA đệm, < 0,1% NaN ₃ , 0,25% ProClin 300 C1: Chất hiệu chuẩn dương tính: Chất nền BSA đệm, kháng nguyên HBs, < 0,1% NaN ₃ , 0,25% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 1x2.7ml+1x2.7ml	2	hộp
166	Access HBs Ag Qc Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần QC1: Huyết tương người được khử xơ, HBs Ag âm tính, < 0,1% NaN ₃ , 0,25% ProClin 300 QC2: Huyết tương người được khử xơ, HBs Ag dương tính, < 0,1% NaN ₃ , 0,25% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 3x4ml+3x4ml	4	hộp
167	Access HBsAg Confirmatory Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phương pháp xét nghiệm: Trung hòa bằng lượng kháng thể đặc hiệu - Thành phần: R1a: Dynabead Các hạt thuận từ được phủ streptavidin và phức kháng thể đơn dòng đặc hiệu HBs Ag (chuột) đánh dấu Biotin trong đệm TRIS với BSA, <0,1% natri azide và 0,25% ProClin 300. R1b: Globulin gamma ở người đặc hiệu cho HBs Ag trong đệm TRIS với chất hoạt động bề mặt, protein (chuột, bò), <0,1% natri azide, 0,25% ProClin 300 R1c: Bộ đệm TRIS với chất hoạt động bề mặt, protein (chuột, bò), <0,1% natri azide và 0,25% ProClin 300. R1d: Phosphatase kiềm (tái tổ hợp) gắn với kháng thể đơn dòng (chuột) HBs Ag trong dung dịch đệm phosphate với chất hoạt động bề mặt, BSA, <0,1% natri azide và 0,25% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	4	hộp
168	Access HBs Ab Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0-750 mIU/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym một bước ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng nguyên bề mặt vi-rút viêm gan B (loại phụ "ay" và "ad", từ người, khử hoạt tính bằng nhiệt), trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt tính bề mặt, BSA, < 0,1% natri azit và 0,0025% Cosmocil. R1b: Dung dịch	4	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>tiền xử lý: Dung dịch muối đệm TRIS có chất hoạt tính bề mặt, BSA, < 0,1% natri azit và 0,125% ProClin 300. R1c: Liên hợp: Kháng nguyên bề mặt vi-rút viêm gan B (loại phụ "ay" và "ad", từ người, khử hoạt tính bằng nhiệt) — photphataza kiềm (tái tổ hợp) trong dung dịch muối đệm phosphate, có chất hoạt tính bề mặt, BSA, < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300.</p> <p>Quy cách đóng gói: 2x50test</p>		
169	Access HBs Ab Calibrators Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	<p>- Thành phần: S0: Huyết tương đã khử xơ/huyết thanh người, có 0 mIU/mL kháng thể kháng HBs, < 0,1% natri azit, 0,25% ProClin 300 S1,S2,S3,S4,S5: Huyết tương người đã khử xơ chứa xấp xỉ 10, 20, 50, 250 và 750 mIU/mL kháng thể kháng HBs Ag, < 0,1% natri azit, 0,25% ProClin 300</p> <p>Quy cách đóng gói: 6x2.5ml</p>	2	hộp
170	Access HBs Ab QC Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	<p>- Thành phần: QC1: Huyết tương người được khử xơ, < 0,1% natri azit, 0,25% ProClin 300. Âm tính (không phản ứng) với kháng thể kháng HBs QC2: Huyết tương người đã khử xơ có các gamma globulin người đặc hiệu với HBs Ag, < 0,1% natri azit, 0,25% ProClin 300. Dương tính (phản ứng) với kháng thể kháng HBs ở nồng độ xấp xỉ 60 mIU/mL.</p> <p>Quy cách đóng gói: 3x3.5ml+3x3.5ml</p>	3	hộp
171	Access HIV Combo V2 Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp	<p>- Phương pháp xét nghiệm dựa trên nguyên tắc hai lớp kháng thể (Sandwich) Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ được phủ protein HIV-1 tái tổ hợp, polypeptide HIV-1/O, HIV-2 và kháng thể đơn dòng kháng kháng nguyên HIV-1 p24, HIV-2 p26, lơ lửng trong nước muối sinh lý đệm TRIS. Chất bảo quản: natri azide (0,1%) và ProClin 300 (0,25%); R1b: Chất phụ gia cộng hợp chứa nước muối sinh lý đệm TRIS. Chất bảo quản: natri azide (0,1%) và ProClin 300 (0,25%); R1c: Các chất cộng hợp gồm nước muối sinh lý đệm TRIS chứa các polypeptide HIV-1, HIV-1/O, HIV-2 và streptavidin cộng hợp với phosphatase kiềm. Chất bảo quản: natri azide (0,1%) và ProClin 300 (0,25%); R1d: Các chất cộng hợp gồm nước muối sinh lý đệm TRIS chứa các peptide đặc hiệu HIV-1/O/HIV-2 liên kết biotin</p>	12	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		và chứa các kháng thể đơn dòng liên kết biotin kháng HIV-1 p24 và HIV-2 p26. Chất bảo quản: natri azide (0,1%) và ProClin 300 (0,25%) Quy cách đóng gói: 2x100test		
172	Access HIV Combo V2 Calibrators Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp	- Thành phần: C0: Chất Hiệu Chuẩn Âm Tính gồm chất nền tổng hợp không chứa kháng nguyên HIV-1, HIV-2 và kháng thể kháng HIV-1/HIV-1/O/ HIV-2. Chất bảo quản: natri azide (0,1%) và ProClin 300 (0,25%); C1: Chất Hiệu Chuẩn Dương Tính gồm huyết thanh người dương tính với kháng thể anti-HIV-1 (bất hoạt bằng nhiệt), âm tính với kháng nguyên HBs, kháng nguyên HIV, kháng thể anti-HIV-2 và anti-HCV trong dung dịch pha loãng tổng hợp. Chất bảo quản: natri azide (0,1%) và ProClin 300 (0,25%). Quy cách đóng gói: 2x1.7ml	3	hộp
173	Access HIV Combo V2 QC Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp	- Thành phần: QC1: QC âm tính chứa dung dịch pha loãng tổng hợp không chứa kháng nguyên HIV-1, HIV-2 và kháng thể anti-HIV-1/HIV-1/O/HIV-2. Chất bảo quản: natri azide (0,1%) và ProClin 300 (0,25%); QC2: QC dương tính với anti-HIV-1 chứa huyết thanh người dương tính với kháng thể anti-HIV-1 (bất hoạt bằng nhiệt), âm tính với kháng nguyên HBs, kháng nguyên HIV, kháng thể anti-HIV-2 và anti-HCV trong dung dịch pha loãng tổng hợp. Chất bảo quản: natri azide (0,1%) và ProClin 300 (0,25%); QC3: QC dương tính với HIV-1 Ag chứa kháng nguyên HIV-1 tinh sạch (bất hoạt về mặt hóa học) trong dung dịch pha loãng tổng hợp. Chất bảo quản: natri azide (0,1%) và ProClin 300 (0,25%). Quy cách đóng gói: 2x4.4ml+2x4.4ml+2x4.4ml	3	hộp
174	Access Total β hCG (5th IS) Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,6–1350 mIU/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai bước liên tiếp (“sandwich”) - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ IgG kháng chuột ở dê: các phức hợp kháng β hCG đơn dòng ở chuột được huyền phủ trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt tính bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1b: Protein (dê, chuột và tái tổ hợp) được pha loãng trong dung dịch muối đệm citrate, có chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1%	30	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		ProClin 300. R1c: Liên hợp photphataza kiềm kháng β hCG ở thỏ (tái tổ hợp) được pha loãng trong dung dịch muối đệm MES, có chất hoạt tính bề mặt, BSA, protein (thỏ), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 2x50test		
175	ACCESS TOTAL β hCG (5th IS) CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Chất nền đệm albumin huyết thanh bò (BSA) có chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit, 0,5% ProClin 300. Chứa 0 mIU/mL (IU/L) hCG. S1,S2,S3,S4,S5: hCG ở nồng độ xấp xỉ 6, 35, 195, 620 và 1.350 mIU/mL (IU/L) trong chất nền đệm BSA có chất hoạt tính bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x4ml	2	hộp
176	Access HCV Ab V3 Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp	- Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym gián tiếp - Thành phần: R1a: Hạt thuận từ được bọc protein tái tổ hợp (NS3/NS4) và peptide (capsid) lơ lửng trong dung dịch đệm TRIS, với natri azit (<0,1%) R1b: Chất phụ gia mẫu: với natri azit (0,1%) R1c: Chất phụ gia cộng hợp: với chất hoạt động bề mặt, natri azit (0,1%) R1d: Chất cộng hợp: Chất cộng hợp alkaline phosphatase IgG kháng người ở dễ trong dung dịch đệm TRIS, với chất hoạt động bề mặt, natri azit và ProClin 300 (< 0,1%) Quy cách đóng gói: 2x50test	24	hộp
177	Access HCV Ab V3 Calibrators Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp	- Thành phần: C0: Chất hiệu chuẩn âm tính: huyết thanh người âm tính (không phản ứng) dành cho kháng thể kháng HCV, với sodium azit <0.1% C1: Chất hiệu chuẩn dương tính: huyết thanh người dương tính (phản ứng) dành cho kháng thể kháng HCV, với sodium azit <0.1% Quy cách đóng gói: 2x1ml	3	hộp
178	Access HCV Ab V3 QC Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp	- Thành phần: QC1: QC âm tính: Huyết thanh người có natri azit < 0,1%. Âm tính (không phản ứng) đối với kháng thể kháng HCV QC2: QC dương tính : Huyết thanh người có natri azit < 0,1%. Dương tính (phản ứng) đối với kháng thể kháng HCV, không hoạt động. Quy cách đóng gói: 2x2x3.5ml	4	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
179	ACCESS hsTnI Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Immunotech S.A.S, Pháp	<p>- Phạm vi phân tích: 2,3 - 27.027pg/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai bước liên tiếp ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ Dynabeads được bao phủ bằng kháng thể đơn dòng ở chuột kháng cTnI của người được tạo huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt động bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), natri azit < 0,1% và ProClin 300 0,1% R1b: 0,1N NaOH R1c: Dung dịch muối đệm TRIS, chất hoạt động bề mặt, protein (chuột), natri azit < 0,1% và ProClin 300 0,1%. R1d: Chất cộng hợp giữa kháng thể đơn dòng ở cừu kháng cTnI của người với phosphatase kiềm được pha loãng trong dung dịch muối đệm ACES, có chất hoạt động bề mặt, chất nền BSA, protein (bò, cừu, chuột), natri azit < 0,1% và ProClin 300 0,25%.</p> <p>Quy cách đóng gói: 2x50test</p>	100	hộp
180	ACCESS hsTnI CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Immunotech S.A.S, Pháp	<p>- Thành phần: S0: Chất nền đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với chất hoạt động bề mặt < 0,1% Natri azua, và 0,1% ProClin 300 S1,S2,S3,S4,S5,S6: Hộp chất troponin tái tổ hợp ở nồng độ cTnI khoảng 30,7, 144, 567, 2.293, 9.280 và 27.027 pg/mL trong chất nền đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với chất hoạt động bề mặt, < 0,1% Natri azua và 0,1% ProClin 300</p> <p>Quy cách đóng gói: 3x1.5ml+4x1ml</p>	3	hộp
181	Access TSH (3rd IS) Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Immunotech S.A.S, Pháp	<p>- Phạm vi phân tích: 0,005–50 μIU/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể kháng TSH ở người đơn dòng ở chuột được huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt tính bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1b: Dung dịch muối đệm TRIS có chất hoạt tính bề mặt, BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1c: Liên hợp photphataza kiềm kháng TSH trên người đơn dòng ở chuột trong dung dịch muối đệm ACES, có chất hoạt tính bề mặt, chất nền BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300 R1d: Liên hợp photphataza kiềm kháng TSH trên người đơn dòng ở chuột trong dung dịch muối đệm ACES, có chất hoạt tính bề mặt,</p>	80	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		chất nền BSA, protein (chuột), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 2x100test		
182	Access TSH (3rd IS) Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Immunotech S.A.S, Pháp	- Thành phần: S0: Chất nền albumin huyết thanh bò (BSA) đậm có chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit, 0,5% ProClin 300. Chứa 0 μ IU/mL (mIU/L) hTSH S1,S2,S3,S4,S5: Xấp xỉ 0,05, 0,3, 3, 15 và 50 μ IU/mL (mIU/L) hTSH, trong chất nền đậm BSA có chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 6x2.5ml	3	hộp
183	MAS CardioImmune XL Hãng/nước sản xuất: Microgenics Corporation, Mỹ	Chất kiểm chứng dạng lỏng, được chuẩn bị từ huyết thanh người. Nồng độ các chất phân tích được điều chỉnh với các hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ protein tái tổ hợp, mô hoặc dịch cơ thể người Quy cách đóng gói: 6x3ml	2	hộp
184	MAS CardioImmune XL Hãng/nước sản xuất: Microgenics Corporation, Mỹ	Chất kiểm chứng dạng lỏng, được chuẩn bị từ huyết thanh người. Nồng độ các chất phân tích được điều chỉnh với các hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ protein tái tổ hợp, mô hoặc dịch cơ thể người Quy cách đóng gói: 6x3ml	2	hộp
185	IA Premium Plus Tri -Level Hãng/nước sản xuất: Randox/ Anh	Dạng đông khô tăng độ ổn định, 100% Huyết thanh người, chứa 54 thông số. Bao gồm cả β -2 - Microglobulin, CA15- 3, CA19-9, CA125, Growth Hormone (GH), Oestradiol, Paracetamol, 1-25-(OH) $_2$ - Vitamin D*... Ổn định đến hạn tại 2- 8°C. Mức Ferritin và Vitamin B12 phù hợp để theo dõi bệnh thiếu máu. Nồng độ TSH rất thấp ở mức 1. Ổn định sau hoàn nguyên trong 7 ngày ở 2-8°C hoặc 28 ngày tại -20°C. Quy cách đóng gói: 1x5ml	2	lọ
186	MAS Omni IMMUNE Hãng/nước sản xuất: Microgenics Corporation, Mỹ	Chất kiểm chứng dạng lỏng, được chuẩn bị từ huyết thanh người. Các mức nồng độ của các chất phân tích được điều chỉnh với hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ mô/dịch cơ thể người. Quy cách đóng gói: 1x5ml	2	lọ

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
187	MAS Omni IMMUNE Hãng/nước sản xuất: Microgenics Corporation, Mỹ	Chất kiểm chứng dạng lỏng, được chuẩn bị từ huyết thanh người. Các mức nồng độ của các chất phân tích được điều chỉnh với hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ mô/dịch cơ thể người. Quy cách đóng gói: 1x5ml	2	lọ
188	MAS Omni IMMUNE Hãng/nước sản xuất: Microgenics Corporation, Mỹ	Chất kiểm chứng dạng lỏng, được chuẩn bị từ huyết thanh người. Các mức nồng độ của các chất phân tích được điều chỉnh với hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ mô/dịch cơ thể người. Quy cách đóng gói: 1x5ml	2	lọ
189	MAS Omni IMMUNE PRO Hãng/nước sản xuất: Microgenics Corporation, Mỹ	Chất kiểm chứng dạng lỏng, được chuẩn bị từ huyết thanh người. Các mức nồng độ của các chất phân tích được điều chỉnh với hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ mô/dịch cơ thể người. Quy cách đóng gói: 1x5ml	10	lọ
190	MAS Omni IMMUNE PRO Hãng/nước sản xuất: Microgenics Corporation, Mỹ	Chất kiểm chứng dạng lỏng, được chuẩn bị từ huyết thanh người. Các mức nồng độ của các chất phân tích được điều chỉnh với hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ mô/dịch cơ thể người. Quy cách đóng gói: 1x5ml	10	lọ
191	MAS Omni IMMUNE PRO Hãng/nước sản xuất: Microgenics Corporation, Mỹ	Chất kiểm chứng dạng lỏng, được chuẩn bị từ huyết thanh người. Các mức nồng độ của các chất phân tích được điều chỉnh với hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ mô/dịch cơ thể người. Quy cách đóng gói: 1x5ml	10	lọ
192	MAS Liquimmune Hãng/nước sản xuất: Microgenics Corporation, Mỹ	Chất kiểm chứng dạng lỏng được chuẩn bị từ huyết thanh người. Các mức nồng độ của các chất phân tích được điều chỉnh với hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ mô/dịch cơ thể người Quy cách đóng gói: 1x5ml	5	lọ
193	MAS Liquimmune Hãng/nước sản xuất: Microgenics Corporation, Mỹ	Chất kiểm chứng dạng lỏng được chuẩn bị từ huyết thanh người. Các mức nồng độ của các chất phân tích được điều chỉnh với hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ mô/dịch cơ thể người Quy cách đóng gói: 1x5ml	5	lọ

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
194	MAS Liquimmune Hãng/nước sản xuất: Microgenics Corporation, Mỹ	Chất kiểm chứng dạng lỏng được chuẩn bị từ huyết thanh người. Các mức nồng độ của các chất phân tích được điều chỉnh với hóa chất tinh khiết và các chế phẩm từ mô/dịch cơ thể người Quy cách đóng gói: 1x5ml	5	lọ
195	Access PCT Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Immunotech S.A.S, Pháp	- Phạm vi phân tích: 0,01–100 ng/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai bước liên tiếp ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ Dynabeads phủ kháng thể đơn dòng ở chuột kháng procalcitonin người trong dung dịch đệm TRIS có chất hoạt tính bề mặt, protein (bò), ≤ 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: 0,1 N Natri Hydroxit. R1c: Dung dịch đệm MOPS có chất hoạt tính bề mặt và protein (bò, chuột), ≤ 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1d: Liên hợp photphataza kiểm tái tổ hợp kháng procalcitonin ở chuột trong dung dịch đệm MOPS có chất hoạt tính bề mặt và protein (bò, chuột, tái tổ hợp), ≤ 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	5	hộp
196	Access PCT Calibrator Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ sản xuất cho Immunotech S.A.S, Pháp	- Thành phần: S0 Dung dịch đệm HEPES đông khô có protein (bò), ≤ 0,1 % natri azit và 0,1% ProClin 300. S1,S2,S3,S4,S5, S6: Procalcitonin tái tổ hợp ở người với các mức xấp xỉ lần lượt là 0,8, 5, 10, 25, 50 và 100 ng/mL (µg/L) trong dung dịch đệm HEPES đông khô có protein (bò), ≤ 0,1 % natri azit và 0,1% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 7x2ml	2	hộp
197	Access THYROGLOBULIN ANTIBODY II Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,9–2.500 IU/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai bước tiên tiếp ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ Dynabeads phủ streptavidin và được liên kết với thyroglobulin có gắn biotin ở người, được huyền phù trong dung dịch đệm TRIS có protein (bò), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1b: Liên hợp photphataza kiểm - thyroglobulin ở người (bò) trong dung dịch đệm TRIS có protein (bò), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1c: Dung dịch đệm TRIS có < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1d: Dung dịch đệm TRIS có chứa "blocking polymer", < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300	5	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		Quy cách đóng gói: 2x50test		
198	Access THYROGLOBULIN ANTIBODY II CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Huyết thanh người với < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300. Chứa 0 IU/mL kháng thể thyroglobulin S1,S2,S3,S4,S5: Kháng thể thyroglobulin người trong huyết thanh người ở nồng độ xấp xỉ 50, 250, 500, 1.000 và 2.500 IU/mL có < 0,1% natri azit và 0,5% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 1x4ml+5x2.5ml	2	hộp
199	Access TPO ANTIBODY Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,25–1.000 IU/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai bước liên tục ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ Dynabeads phủ streptavidin và được liên kết với TPO tái tổ hợp có gắn biotin ở người, được huyền phù trong dung dịch đệm ACES có protein (bò), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1b: Liên hiệp photphataza kiềm-Protein A tái tổ hợp (bò) trong dung dịch đệm protein (bò) R1c: Dung dịch đệm protein (bò), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 2x50test	5	hộp
200	Access TPO ANTIBODY CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Immunotech S.A.S, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Dung dịch đệm protein (bò) có < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 S1,S2,S3,S4,S5: Huyết thanh miễn dịch TPO ở thờ trong dung dịch đệm protein (bò) ở các nồng độ xấp xỉ 5, 20,75, 300 và 1.000 IU/mL có < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 6x2ml	2	hộp
201	Access RUBELLA IgG Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi tuyến tính: 10-500 IU/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym sử dụng kỹ thuật gián tiếp - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng nguyên rubella (chủng HPV 77) đã tinh sạch trong sucrose gradient được huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, có albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Dung dịch muối đệm TRIS có chất hoạt động bề mặt, BSA, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1c: Chất cộng hợp phosphatase kiềm (bò) – kháng thể IgG đơn dòng kháng người ở chuột (đòng 125 A 15) trong dung dịch muối đệm TRIS có chất hoạt động bề mặt, glycerol, BSA, protein ở chuột, < 0,1%	5	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		natri azit. Quy cách đóng gói: 2x50test		
202	Access RUBELLA IgG CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Huyết thanh ngựa với 0 IU/mL IgG kháng rubella và < 0,1% natri azit. S1, S2, S3, S4, S5: Huyết thanh ngựa và huyết tương người đã loại bỏ tơ huyết chứa xấp xỉ 10, 25, 50, 200, và 500 IU/mL IgG kháng rubella ở người và < 0,1% natri azit. Quy cách đóng gói: 6x1ml	2	hộp
203	Access RUBELLA IgG QC Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: QC 1: Huyết tương người đã loại bỏ tơ huyết chứa < 0,1% natri azit; không chứa nồng độ IgG kháng rubella có thể phát hiện như được xét nghiệm bằng xét nghiệm Access Rubella IgG QC 2: Huyết tương người đã loại bỏ tơ huyết chứa < 0,1% natri azit; chứa nồng độ IgG kháng rubella thấp (giá trị trung bình mục tiêu là 22 - 43 IU/mL như được xét nghiệm bằng xét nghiệm Access Rubella IgG. Quy cách đóng gói: 3x2.5ml+3x2.5ml	2	hộp
204	Access RUBELLA IgM Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi báo cáo: 0-60 AU/mL - Phương pháp xét nghiệm: nguyên lý bắt giữ miễn dịch - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể đa dòng (ở cừu) kháng IgM của người được huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt động bề mặt, protein (bò) < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Chất cộng hợp phức hợp kháng nguyên rubella đã bất hoạt - kháng thể đơn dòng (của chuột) kháng vi-rút Rubella/phosphatase kiềm (của bò) trong dung dịch muối đệm TRIS có chất hoạt động bề mặt, protein (của bò, chuột), < 0,1% natri azit và 0,3% ProClin 300 R1c: Dung dịch muối đệm TRIS có chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1d: Chất pha loãng: Dung dịch muối đệm TRIS có chất hoạt động bề mặt, protein (bò, người), < 0,1% natri azit và 0,2% ProClin 300 R1e: Chất pha loãng: Dung dịch muối đệm TRIS có chất hoạt động bề mặt, protein (bò, người), < 0,1% natri azit và 0,2% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 2x50test	5	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
205	Access RUBELLA IgM CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần C0: Huyết tương người đã loại bỏ tơ huyết âm tính (0 AU/mL) với IgM kháng vi-rút Rubella chứa < 0,1% natri azit. C1, C2, C3: Huyết tương người đã loại bỏ tơ huyết dương tính chứa xấp xỉ 5, 15 và 60 AU/mL IgM kháng vi-rút rubella và < 0,1% natri azit. Quy cách đóng gói: 4x1ml	2	hộp
206	Access RUBELLA IgM QC Hãng/nước sản xuất: Bio-Rad, Pháp sản xuất cho Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần QC 1: Huyết tương người đã loại bỏ tơ huyết có < 0,1% natri azit; âm tính (không phản ứng) với IgM kháng Rubella. QC 2: Huyết tương người đã loại bỏ tơ huyết chứa < 0,1% natri azit; dương tính (phản ứng) với IgM kháng Rubella. Quy cách đóng gói: 3x2.5ml+3x2.5ml	2	hộp
207	TUBE PUMP 1.29MM ID Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	Đường kính trong 1.29mm, bằng cao su Quy cách đóng gói: 1cái	2	Túi
208	Access C-Peptide Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0 Đệm nền albumin huyết thanh bò (BSA) có đệm với chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azua và 0,5% ProClin 300. Chứa 0 ng/mL C-peptit. S1,S2,S3,S4,S5 Xấp xỉ 0,05, 0,24, 1,2, 6 và 30 ng/mL (lần lượt tương ứng với 0,02, 0,08, 0,4, 2 và 10 nmol/L) C-peptit trong đệm nền albumin huyết thanh bò (BSA) có đệm với chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azua và 0,5% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x2ml	2	hộp
209	Access C-Peptide Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,01–30 ng/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym một bước ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ Dynabeads được phủ kháng thể đơn dòng ở chuột kháng Peptit C của người được tạo huyền phủ trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt động bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Protein (chuột) trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt tính bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 R1c: Liên hợp photphataza kiềm kháng Peptit C trên người đơn dòng ở chuột trong dung dịch muối đệm TRIS, có chất hoạt động bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), protein (chuột), < 0,1% natri azit và 0.1% ProClin	4	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		300 Quy cách đóng gói: 2x50test		
210	Access IL-6 Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,5–1.500 pg/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym một bước đồng thời ("sandwich") - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể dê kháng IgG chuột: kháng thể chuột đơn dòng kháng IL-6 ở người, BSA, chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,17% ProClin 300. R1b: Dung dịch muối đệm TRIS, protein (lợn, dê, bò, chuột), chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,17% ProClin 300. R1c: Chất cộng hợp giữa IL-6 kháng người ở dê và phosphatase kiềm (bò), BSA, chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit và 0,17% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	4	hộp
211	Access IL-6 Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Chất nền BSA đệm, < 0,1% NaN ₃ , 0,15% ProClin 300 S1,S2,S3,S4,S5: Chất nền BSA đệm, IL-6 tái tổ hợp ở người < 0,1% NaN ₃ , 0,15% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 1x4ml+5x2.5ml	2	hộp
212	Access IL-6 QC Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: QC1: Chất nền PBS đệm có huyết thanh lợn, IL-6 tái tổ hợp ở người có nồng độ 8 pg/mL, < 0,1% NaN ₃ , 0,15% ProClin 300 QC2: Chất nền PBS đệm, có huyết thanh lợn, IL-6 của người tái tổ hợp ở nồng độ xấp xỉ 300 pg/mL, < 0,1% NaN ₃ , 0,15% ProClin 300 QC3: Chất nền PBS đệm, có huyết thanh lợn, IL-6 của người tái tổ hợp ở nồng độ xấp xỉ 800 pg/mL, < 0,1% NaN ₃ , 0,15% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 2x2.5ml+2x2.5ml+2x2.5ml	2	hộp
213	Access Intact PTH (iPTH) Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: RB: Chất nền protein (bò) đệm, 0,5% ProClin 300. S0: Dung dịch đệm PBS, albumin huyết thanh bò (BSA), chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit. S1,S2,S3,S4,S5: Khoảng 10, 60, 300, 1.500 và 3.500 pg/mL (tương ứng là 1,1, 6,4, 31,8, 159 và 371 pmol/L) PTH (kháng nguyên tổng hợp) trong dung dịch đệm PBS có BSA, chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit. Quy cách đóng gói: 2x4ml+6x1ml	2	Hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
214	ACCESS INTACT PTH (iPTH) Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 1–3500 pg/mL (0,1-371 pmol/L) - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí (“sandwich”) - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể của dê kháng PTH được huyền phù hóa trong dung dịch muối đệm TRIS có albumin huyết thanh bò (BSA), chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit, 0,1% ProClin 300. R1b: Dung dịch muối đệm TRIS có ACE chặn, protein (của chuột, dê), chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit, 0,1% ProClin 300. R1c: Chất cộng hợp kháng thể đơn dòng của chuột kháng PTH – phosphatase kiềm trong dung dịch muối đệm ACES có BSA, chất hoạt động bề mặt, < 0,1% natri azit, 0,1% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 2x50test	4	Hộp
215	ACCESS 25(OH) VITAMIN D TOTAL Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 2–210 ng/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym liên kết cạnh tranh hai bước - Thành phần: R1a: các hạt thuận từ Dynabeads phủ kháng thể cừu đơn dòng kháng vitamin D 25(OH) được tạo huyền phù trong dung dịch muối đệm TRIS, IgG dê, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% Proclin 300 R1b: Axit formic, Poly (vinyl alcohol) và 0,1% ProClin 300 R1c: Axit formic, Poly (vinyl alcohol) và 0,1% ProClin 300 R1d: Chất cộng hợp chất tương tự vitamin D – phosphatasa kiềm, ACES, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 2x50test	4	Hộp
216	ACCESS 25(OH) VITAMIN D TOTAL CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Huyết thanh người, < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 S1,S2,S3,S4,S5: Huyết thanh người với nồng độ vitamin D 25(OH) xấp xỉ 6, 17, 37, 87 và 210 ng/mL (15, 43, 93, 218 và 525 nmol/L), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 6x1.4ml	2	Hộp
217	Access Vitamin B12 Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 50–1.500 pg/mL [37–1.107 pmol/L] - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym liên kết cạnh tranh - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể dê kháng IgG chuột: các phức hợp đơn dòng kháng yếu tố nội tại ở chuột, dung dịch muối đệm TRIS, chất hoạt động bề mặt, albumin huyết thanh bò (BSA), < 0,1% natri azit và 0,1% ProClin 300. R1b: Dung dịch đệm borat có chất hoạt động bề mặt, cobinamide và <	4	Hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		0,1% natri azit. R1c: Chất cộng hợp yếu tố nội tại của lợn – phosphatase kiềm (của bò) trong dung dịch muối đệm TRIS, chất hoạt động bề mặt, albumin huyết thanh người (HSA), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300. R1d: Dung dịch natri hydroxit (NaOH) 0,5N có 0,005% kali xyanua (KCN) R1e: Dung dịch axit acetic 0,02% có dithiothreitol (DTT). Quy cách đóng gói: 2x50test		
218	Access Vitamin B12 Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Chất nền đệm có albumin huyết thanh người (HSA), < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300. Chứa 0 pg/mL (pmol/L) vitamin B12. S1, S2, S3, S4,S5: Vitamin B12 lần lượt ở nồng độ xấp xỉ 100, 250, 500, 900 và 1.500 pg/mL (74, 184, 369, 664 và 1.107 pmol/L), trong chất nền có đệm, có HSA, < 0,1% natri azit và 0,25% ProClin 300. Quy cách đóng gói: 6x4ml	2	Hộp
219	Access EPO Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Phạm vi phân tích: 0,6–750 mIU/mL - Phương pháp xét nghiệm: miễn dịch enzym hai vị trí (“sandwich”) - Thành phần: R1a: Các hạt thuận từ phủ kháng thể của dê kháng IgG của chuột: kháng thể đơn dòng của chuột kháng EPO người tái tổ hợp, BSA, 0,1% natri azit và 0,17% ProClin 300 R1b: Chất cộng hợp giữa kháng thể kháng EPO chuột tái tổ hợp ở gà và phosphatase kiềm (bò), BSA, 0,1% natri azit và 0,17% ProClin 300 R1c: Dung dịch muối đệm TRIS có BSA, protein (của gà, bò, chuột), < 0,1% natri azit và 0,17% ProClin 300 Quy cách đóng gói: 2x50test	4	Hộp
220	Access EPO Calibrators Hãng/nước sản xuất: Beckman Coulter, Inc., Mỹ	- Thành phần: S0: Chất nền đệm BSA, < 0,1% natri azit và 0,15% ProClin 300 S1,S2,S3,S4,S5: EPO tái tổ hợp ở người, chất nền BSA đệm, < 0,1% natri azit và 0,1% natri Omadine Quy cách đóng gói: 1x10ml+5x2.5ml	2	Hộp
221	Maternal Screening Control Level 1 Hãng/nước sản xuất: Randox/ Anh	Kiểm chứng cho các xét nghiệm AFP, Free Beta hCG, Free Estriol, hCG, Inhibin A và PAPP-A Quy cách đóng gói: 3x1ml	2	Hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
222	Maternal Screening Control Level 2 Hãng/nước sản xuất: Randox/ Anh	Kiểm chứng cho các xét nghiệm AFP, Free Beta hCG, Free Estriol, hCG, Inhibin A và PAPP-A Quy cách đóng gói: 3x1ml	2	Hộp
223	Maternal Screening Control Level 3 Hãng/nước sản xuất: Randox/ Anh	Kiểm chứng cho các xét nghiệm AFP, Free Beta hCG, Free Estriol, hCG, Inhibin A và PAPP-A Quy cách đóng gói: 3x1ml	2	Hộp
V	MÁY MIỄN DỊCH CL - 2000			
224	Free Thyroxine (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng free thyroxine (FT4) trong huyết tương hoặc huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo: 0.3-6.0 ng/dL *Thành phần: - Ra: vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm TRIS cùng chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T4 - alkaline phosphatase trong đệm MES cùng chất bảo quản. - Rc: T4 gắn biotin trong đệm PBS với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit	40	hộp
225	Total Triiodothyronine (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng total triiodothyronine (T3) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo: 0.2 ng/mL-8.0 ng/mL *Thành phần: - Ra: Vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm HEPES với chất bảo quản - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T3 - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản - Rc: T3 gắn biotin trong đệm PBS với chất bảo quản	40	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		- Rđ: 8-Anilino-1-Naphthalenesulfonic Acid (ANS) trong đệm MES với chất bảo quản Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit		
226	THYROID-STIMULATING HORMONE (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng thyroid-stimulating hormone (TSH) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.005-100 μ IU /mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng TSH trong đệm MES với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể kháng TSH - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit	40	hộp
227	THYROGLOBULIN (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Thyroglobulin(Tg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.1-500 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng Tg trong đệm MES với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng Tg - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit	6	hộp
228	ANTI TO THYROGLOBULIN Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng thể kháng thyroglobulin (Anti-Tg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.9-2500 IU/mL. *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng kháng biotin	4	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		(cửu) trong đệm MES với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp Tg-alkaline phosphatase trong đệm PB với chất bảo quản. - Rc: Tg gắn biotin trong đệm PB với chất bảo quản. - Rd: Hóa chất xử lý mẫu với chất bảo quản Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit		
229	ANTIBODY TO THYROID PERROXIDASE (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Anti-TPO trong huyết tương hoặc huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch 2 bước *Dải báo cáo : 0.25-1000 IU/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ streptavidin và kết hợp với TPO được đánh dấu biotin trong đệm HEPES với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp protein A-alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. - Rc: Đệm HEPES có chất bảo quản. - Rd: Hóa chất xử lý mẫu với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit	4	hộp
230	CANCER ANTIGEN 125 (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 125 (CA125) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 1-5000 U / mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 - alkaline phosphatase trong bộ đệm PBS với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit	10	hộp
231	Carbohydrate Antigen 19-9 (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carbohydrate 19-9 (CA19-9) trong huyết tương hoặc huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm	15	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		*Dải báo cáo: 1.0-2000 U/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA 19-9 trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA 19-9-alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. - Rc: Đệm TRIS với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit		
232	TOTAL PROSTATE SPECIFIC ANTIGEN (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên đặc hiệu tuyến tiền liệt toàn phần (PSA toàn phần, t-PSA) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.008-100 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng PSA trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng PSA (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit	10	hộp
233	CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carcinoembryonic (CEA) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.2-1000 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CEA trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng chống CEA (chuột) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit	20	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
234	ALPHA-FETOPROTEIN (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng alpha-fetoprotein (AFP) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.5-1210 ng/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng AFP trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng AFP – alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản. - Rc: Đệm TRIS có chất bảo quản. <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>	20	hộp
235	FERRITIN (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Ferritin (FERR) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.5-1500 ng/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng Ferritin trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng Ferritin (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm TRIS với chất bảo quản - Rc: Đệm TRIS với chất bảo quản <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>	10	hộp
236	CANCER ANTIGEN 15-3 (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 15-3 (CA15-3) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 1.0-500 U/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: vCác vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA15-3 trong đệm TRIS với chất bảo quản. 	10	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA15-3 -alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. - Rc: Đệm TRIS với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit		
237	CANCER ANTIGEN 72-4 Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 72-4 (CA72-4) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch 2 điểm * Dải báo cáo: 0.2-300 U/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ kháng thể đơn dòng kháng CA72-4 (CC49) trong đệm TRIS có chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng CA72-4 (B72.3) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit	40	hộp
238	CYFRA 21-1 (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng CYFRA 21 – 1 trong huyết tương hoặc huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch 2 điểm *Dải báo cáo: 0.1-500 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CYFRA 21-1 trong đệm MES với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng CYFRA 21-1 (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm TRIS với chất bảo quản Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit	25	hộp
239	NEURO-SPECIFIC ENOLASE (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng neuron-specific enolase (NSE) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.05-370 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể	15	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>đơn dòng (chuột) kháng NSE trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng NSE (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản</p> <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>		
240	Human Epididymal Protein 4(CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng human epididymal protein 4 (HE4) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 15-1,500 pmol/L</p> <p>*Thành phần:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng kháng thể đơn dòng (chuột) kháng HE4 trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng HE4 (chuột) -alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</p> <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>	15	hộp
241	Squamous Cell Carcinoma Antigen (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư biểu mô tế bào vảy (SCCA) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.1-70 ng/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng kháng thể đơn dòng (chuột) kháng SCCA trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng SCCA -alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</p> <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>	15	hộp
242	TOTAL β HUMAN CHORIONIC GONADOTROPHIN (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng tổng số β human chorionic gonadotropin (Total β HCG) trong huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.5-5000 mIU/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng β HCG</p>	15	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng βHCG – alkaline phosphatase trong bộ đệm PBS với chất bảo quản. - Rc: Đệm TRIS có chất bảo quản. <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>		
243	<p>CORTISOL Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc</p>	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Cortisol trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh</p> <p>*Dải báo cáo: 0.4-60 μg/dL.</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: vi hạt từ phủ kháng thể dê kháng IgG thô trong đệm TRIS cùng với chất bảo quản - Rb: Liên hợp Cortisol-alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. - Rc: Kháng thể đa dòng (thỏ) kháng cortisol trong đệm TRIS có chất bảo quản. <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>	8	hộp
244	<p>TROPONIN I Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc</p>	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng TnI trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.006-50 ng/ml.</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng TnI trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể (chuột) kháng TnI -alkaline phosphatase trong dung dịch đệm MES với chất bảo quản. - Rc: Dung dịch tiền xử lý mẫu có chất bảo quản. <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>	20	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
245	B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng B-type natriuretic peptide (BNP) trong huyết tương EDTA người</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 10-5000 pg/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng BNP trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng BNP (chuột) - alkaline phosphatase trong dung dịch đệm MES với chất bảo quản. <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>	12	hộp
246	CALCITONIN (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Calcitonin (CT) trong huyết thanh hoặc huyết tương</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.5-2000 pg/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng kháng CT trong đệm MES với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng CT- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>	2	hộp
247	FOLATE (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Folate trong huyết thanh hoặc huyết tương hoặc tế bào hồng cầu người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh</p> <p>*Dải báo cáo: 0.8-20 ng/ml.</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng kháng biotin trong đệm PBS có chất bảo quản - Rb: Liên hợp axit folic- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. - Rc: Protein liên kết với folate được gắn biotin (FBP) trong đệm TRIS với 	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		chất bảo quản. - PT1: Hóa chất tiền xử lý mẫu 1, DTT trong dung dịch đệm citrate cùng với chất bảo quản - PT2: hóa chất tiền xử lý mẫu 2, dung dịch sodium hydroxide Quy cách đóng gói: 1*100 test/hộp		
248	FOLATE (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Folate trong huyết thanh hoặc huyết tương hoặc tế bào hồng cầu người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo: 0.8-20 ng/ml. *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng kháng biotin trong đệm PBS có chất bảo quản - Rb: Liên hợp axit folic- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. - Rc: Protein liên kết với folate được gắn biotin (FBP) trong đệm TRIS với chất bảo quản. - PT1: Hóa chất tiền xử lý mẫu 1, DTT trong dung dịch đệm citrate cùng với chất bảo quản - PT2: hóa chất tiền xử lý mẫu 2, dung dịch sodium hydroxide Quy cách đóng gói: 1*50 test/hộp	4	hộp
249	Hepatitis B Surface Antigen (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng hepatitis B surface antigen (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.05-250 IU/mL *Thành phần: -Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng streptavidin trong đệm citrate có chất bảo quản. -Rb: Kháng thể đơn dòng (IgG chuột) kháng HBs gắn Alkaline Phosphatase trong đệm MES có chất bảo quản. -Rc: Kháng thể đơn dòng (IgG và IgA chuột) Anti-HBs gắn biotin trong	10	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>đệm TRIS có chứa chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>		
250	<p>Antibody to Hepatitis B Surface Antigen (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc</p>	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng antibody to hepatitis B surface antigen (Anti-HBs) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 2.0~1000.0 mIU/mL *Thành phần: -Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng nguyên bề mặt viêm gan B trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản. -Rb: Kháng nguyên bề mặt viêm gan B gắn Alkaline phosphatase trong chất pha loãng có chứa chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>	2	hộp
251	<p>Hepatitis B e Antigen (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc</p>	<p>*Hóa chất xét nghiệm định tính hepatitis B e antigen (HBeAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Thành phần: -Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ Kháng thể đơn dòng (IgG chuột) kháng HBe trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản. -Rb: Kháng thể đơn dòng (IgG chuột) kháng HBe gắn Alkaline Phosphatase trong chất pha loãng có chứa chất bảo quản. -Rc: Đệm Citrate chứa chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>	2	hộp
252	<p>Antibody to Hepatitis B e Antigen (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc</p>	<p>*Hóa chất xét nghiệm định tính antibody to hepatitis B virus e antigen (Anti-HBe) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm liên kết cạnh tranh *Thành phần: -Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng kháng thể đơn dòng (IgG chuột) kháng HBe trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản. -Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (IgG chuột) kháng HBe - Alkaline</p>	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		Phosphatase trong chất pha loãng có chứa chất bảo quản. -Rc: HBeAg tái tổ hợp (rHBeAg) trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản. -Rd: Dung dịch xử lý mẫu với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit		
253	Antibody to Hepatitis B Core Antigen (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định tính antibody to hepatitis B core antigen (Anti-HBc) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm liên kết cạnh tranh *Thành phần: -Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng kháng thể đơn dòng (IgG chuột) kháng HBc trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản. -Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (IgG chuột) kháng HBc -Alkaline Phosphatase trong chất pha loãng có chứa chất bảo quản. -Rc: HBcAg tái tổ hợp (rHBcAg) trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản. -Rd: Dung dịch xử lý mẫu với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit	2	hộp
254	Antibody to Hepatitis C Virus (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định tính antibody to hepatitis C virus (Anti-HCV) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 bước *Thành phần: -Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng kháng nguyên HCV tái tổ hợp trong đệm MES với chất bảo quản. -Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng IgG người đánh dấu Alkaline phosphatase trong dung dịch đệm MES có chất bảo quản. -Rc: dung dịch pha loãng mẫu trong đệm HEPES với chất bảo quản. -Rd: Đệm MES với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit	10	hộp
255	Antigen and Antibodies to Human Immunodeficiency Virus (CLIA)	*Hóa chất xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24, kháng thể HIV-1 và /hoặc HIV-2 trong huyết thanh hoặc huyết tương người.	10	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
	Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Nguyên lý do: Xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Thành phần:</p> <p>-Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ kháng nguyên đặc hiệu HIV-1/2 và kháng thể đơn dòng kháng HIV p24 (IgG chuột) trong dung dịch đệm HEPES có chất bảo quản.</p> <p>-Rb: Kháng nguyên đặc hiệu HIV-1/2 gắn ALP và kháng thể đơn dòng HIV p24 (IgG chuột) gắn ALP trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>-Rc: Mẫu pha loãng trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>-Rd: Chất ngưng phản ứng trong bộ đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/kit</p>		
256	FREE T4 CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng free thyroxine (FT4)</p> <p>*Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>* Thành phần: FT4 tổng hợp ở 3 mức nồng độ</p>	2	hộp
257	TOTAL T3 CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total triiodothyronine (T3)</p> <p>*Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>* Thành phần: T3 tổng hợp ở 3 mức nồng độ</p>	2	hộp
258	TSH CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng thyroid-stimulating hormone (TSH)</p> <p>*Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>*Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: TSH ở 2 mức nồng độ.</p>	2	hộp
259	THYROGLOBULIN CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng thyroglobulin (Tg)</p> <p>*Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>* Thành phần: Tg trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ</p>	2	hộp
260	ANTI-TG CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng kháng thể kháng thyroglobulin (Anti-Tg)</p> <p>*Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>* Thành phần: Anti-Tg trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức</p>	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		nồng độ		
261	ANTI-TPO CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng kháng thể kháng thyroid peroxidase (Anti-TPO) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: Anti-TPO trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	2	hộp
262	CA125 CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 125 (CA125) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA125 ở 2 mức nồng độ.	2	hộp
263	CA19-9 CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Carbohydrate Antigen 19-9 (CA19-9) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA19-9 ở 2 mức nồng độ	2	hộp
264	TOTAL PSA CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total prostate specific antigen (t-PSA) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: PSA trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 đệm nồng độ.	2	hộp
265	CEA CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng carcinoembryonic antigen (CEA) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CEA ở 2 mức nồng độ.	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
266	AFP CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Alpha-fetoprotein (AFP) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: AFP ở 2 mức nồng độ.	2	hộp
267	FERRITIN CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Ferritin *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: Ferritin ở 2 mức nồng độ.	2	hộp
268	CA15-3 CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 15-3 (CA15-3) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA15-3 ở 2 mức nồng độ	2	hộp
269	CA72-4 CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 72-4 (CA72-4) *Quy cách C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: CA 72-4 trong đệm Albumin huyết thanh người (HSA) ở 3 mức nồng độ.	2	hộp
270	CYFRA 21-1 CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng human cytokeratin 19 fragments (CYFRA 21-1) *Quy cách C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: CYFRA 21-1 trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ.	2	hộp
271	NSE CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng neuron-specific enolase (NSE) *Quy cách C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: NSE ở 3 mức nồng độ.	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
272	HE4 Calibrators Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Human Epididymal protein 4 (HE4) *Quy cách: C0:1×1.2 mL/lọ; C1:1×1.0 mL/lọ ; C2:1×1.0 mL/lọ * Thành phần: HE4 trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	2	hộp
273	SCCA Calibrators Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Squamous cell carcinoma antigen (SCCA) *Quy cách: C0:1×1.2 mL/lọ; C1:1×1.0 mL/lọ ; C2:1×1.0 mL/lọ * Thành phần: SCCA trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	2	hộp
274	TOTAL β HCG CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Total β human chorionic gonadotropin (HCG) *Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: HCG trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	2	hộp
275	CORTISOL CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cortisol *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: Cortisol ở 3 mức nồng độ	2	hộp
276	ACTH CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Adrenocorticotropic hormone (ACTH) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: ACTH ở 3 mức nồng độ	2	hộp
277	TROPONIN I CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Troponin I *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: Troponin I ở 3 mức nồng độ	2	hộp
278	BNP CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng B-type natriuretic peptide (BNP) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: BNP I ở 3 mức nồng độ	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
279	HBsAg Calibrators Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định lượng hepatitis B surface antigen (HBsAg)</p> <p>*Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>*Thành phần:</p> <p>-C0: Đệm bovine serum albumin (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản</p> <p>-C1/C2: HBsAg tái tổ hợp trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) ở hai mức , với sodium azide là chất bảo quản.</p> <p>- Thẻ hiệu chuẩn: 1</p>	2	hộp
280	Anti-HBs Calibrators Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định lượng kháng thể hepatitis B surface antigen (Anti-HBs)</p> <p>*Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ</p> <p>*Thành phần:</p> <p>-C0: Huyết tương người âm tính Anti-HBs với sodium azide như chất bảo quản</p> <p>-C1/C2: Anti-HBs trong huyết tương người với sodium azide làm chất bảo quản ở hai mức nồng độ</p> <p>- Thẻ hiệu chuẩn: 1</p>	2	hộp
281	HBeAg Calibrators Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định tính hepatitis B e antigen (HBeAg)</p> <p>*Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ</p> <p>*Thành phần:</p> <p>-C0: Đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản</p> <p>-C1: HBeAg tái tổ hợp trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản</p> <p>- Thẻ hiệu chuẩn: 1</p>	2	hộp
282	Anti-HBe Calibrators Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định tính kháng thể kháng hepatitis B e antigen (Anti-HBe)</p>	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>*Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ</p> <p>*Thành phần:</p> <p>-C0: Huyết tương người âm tính Anti-HBe với sodium azide làm chất bảo quản</p> <p>-C1:Huyết tương người dương tính Anti-HBe với sodium azide làm chất bảo quản</p> <p>- Thẻ hiệu chuẩn: 1</p>		
283	Anti-HBc Calibrators Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định tính kháng thể kháng hepatitis B core antigen (Anti-HBc).</p> <p>*Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ</p> <p>*Thành phần:</p> <p>-C0: Huyết tương người âm tính Anti-HBc với sodium azide làm chất bảo quản</p> <p>-C1:Huyết tương người dương tính Anti-HBc với sodium azide làm chất bảo quản</p> <p>- Thẻ hiệu chuẩn : 1</p>	2	hộp
284	Anti-HCV Calibrators Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định tính kháng thể kháng hepatitis C virus (Anti-HCV)</p> <p>*Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ</p> <p>*Thành phần:</p> <p>-C0, C1: Anti-HCV trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) ở 2 mức nồng độ</p>	2	hộp
285	HIV Calibrators Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24 và kháng thể kháng HIV 1, HIV 2 trong huyết thanh và huyết tương.</p> <p>*Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ</p> <p>*Thành phần:</p> <p>-C0: Đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản</p> <p>-C1: Anti-HIV-1 (thò) trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản</p>	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		- Thẻ hiệu chuẩn: 1		
286	THYROID FUNCTION MULTI CONTROL (L) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg *Quy cách : 6×5 mL/hộp *Thành phần: các chất FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg.	2	hộp
287	THYROID FUNCTION MULTI CONTROL (H) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg *Quy cách : 3×5 mL/hộp *Thành phần: các chất FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg.	2	hộp
288	TUMOR MARKER MULTI CONTROL (L) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1 *Quy cách : 3×5 mL/hộp *Thành phần: các chất CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1	2	hộp
289	TUMOR MARKER MULTI CONTROL (H) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1 *Quy cách : 3×5 mL/hộp *Thành phần: các chất CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1	2	hộp
290	ANTI-THYROID ANTIBODIES CONTROL (L) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Anti-Tg, Anti-TPO *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: các chất Anti-Tg, Anti-TPO	2	hộp
291	ANTI-THYROID ANTIBODIES CONTROL (H) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm Anti-Tg, Anti-TPO *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: các chất Anti-Tg, Anti-TPO	2	hộp
292	CARDIAC MARKER MULTI CONTROL (L) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin *Quy cách : 3×2 mL/hộp	3	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		*Thành phần: các chất Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin		
293	CARDIAC MARKER MULTI CONTROL (H) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: các chất Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin	3	hộp
294	IMMUNOASSAY MULTI CONTROL (L) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-Peptide *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: các chất Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-Peptide	3	hộp
295	IMMUNOASSAY MULTI CONTROL (H) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-Peptide *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: các chất Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-Peptide	2	hộp
296	METABOLIC MULTI CONTROL (L) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm PTH , CT, 25-OH-Vitamin D3, VB12, Folate, Ferritin *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: PTH , CT, 25-OH-Vitamin D3, VB12, Folate, Ferritin	2	hộp
297	METABOLIC MULTI CONTROL (H) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm PTH , CT, 25-OH-Vitamin D3, VB12, Folate, Ferritin *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: PTH , CT, 25-OH-Vitamin D3, VB12, Folate, Ferritin	2	hộp
298	NSE CONTROL (L) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Neuron-specific enolase (NSE) *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: NSE	2	hộp
299	NSE CONTROL (H) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm Neuron-specific enolase (NSE) *Quy cách : 3×2 mL/hộp	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		*Thành phần: NSE		
300	HBsAg Positive Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm HBsAg *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: HbsAg tái tổ hợp trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản.	2	hộp
301	HBsAg Negative Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm HBsAg *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: Huyết tương người âm tính với HBsAg với sodium azide làm chất bảo quản.	2	hộp
302	Anti-HBs Positive Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm Anti-HBs *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: Huyết tương người dương tính với Anti-HBs với sodium azide làm chất bảo quản.	2	hộp
303	Anti-HBs Negative Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm Anti-HBs *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: huyết tương người âm tính với Anti-HBs với sodium azide làm chất bảo quản.	2	hộp
304	HBeAg Positive Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm HBeAg *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: HBeAg tái tổ hợp trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản.	2	hộp
305	HBeAg Negative Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm HBeAg *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: huyết tương người âm tính với HBeAg với sodium azide làm chất bảo quản.	2	hộp
306	Anti-HBe Positive Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm Anti-HBe *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: Huyết tương người dương tính với Anti-HBe với sodium	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		azide làm chất bảo quản.		
307	Anti-HBe Negative Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm Anti-HBe *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: huyết tương người âm tính với Anti-HBe với sodium azide làm chất bảo quản.	2	hộp
308	Anti-HBc Positive Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm Anti-HBc *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: Huyết tương người dương tính với Anti-HBc với sodium azide làm chất bảo quản.	2	hộp
309	Anti-HBc Negative Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm Anti-HBc *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: huyết tương người âm tính với Anti-HBc với sodium azide làm chất bảo quản.	2	hộp
310	Anti-HCV Positive Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm Anti-HCV Quy cách đóng gói: 3*2ml	2	hộp
311	Anti-HCV Negative Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm Anti-HCV Quy cách đóng gói: 3*2ml	2	hộp
312	HIV Ag/Ab Positive Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm HIV Quy cách đóng gói: 6*2ml	2	hộp
313	HIV Ag/Ab Negative Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm HIV Quy cách đóng gói: 3*2ml	2	hộp
314	Tumor Marker Multi Control II (L) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm định lượng các marker ung thư Human Epididymal Protein 4 (HE4), Carbohydrate Antigen 50 (CA50), Carbohydrate Antigen 242 (CA242) và Squamous Cell Carcinoma Antigen (SCCA)	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		*Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: chứa Human Epididymal Protein 4 (HE4), Carbohydrate Antigen 50 (CA50), Carbohydrate Antigen 242 (CA242) và Squamous Cell Carcinoma Antigen (SCCA)		
315	Tumor Marker Multi Control II (H) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm định lượng các marker ung thư Human Epididymal Protein 4 (HE4), Carbohydrate Antigen 50 (CA50), Carbohydrate Antigen 242 (CA242) và Squamous Cell Carcinoma Antigen (SCCA) *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: chứa Human Epididymal Protein 4 (HE4), Carbohydrate Antigen 50 (CA50), Carbohydrate Antigen 242 (CA242) và Squamous Cell Carcinoma Antigen (SCCA)	2	hộp
316	ProGRP Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm định lượng ProGRP *Quy cách : 3×1 mL/hộp *Thành phần: chứa ProGRP trong đệm albumin huyết thanh bò	2	hộp
317	ProGRP Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm định lượng ProGRP *Quy cách : 3×1 mL/hộp *Thành phần: chứa ProGRP trong đệm albumin huyết thanh bò	2	hộp
318	Reaction cuvettes for CL-2000i Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Cuvette phản ứng dùng cho máy CL-2000i Quy cách đóng gói: (126 *24 cups)/hộp	20	hộp
319	Substrate solution Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Thuốc thử dùng cho các máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang dòng CL của Mindray *Thành phần: Dung dịch đệm chứa AMPPD, chất huỳnh quang và chất hoạt động bề mặt. Quy cách đóng gói: 115 ml * 4	20	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
320	Wash Buffer Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Wash Buffer là dung dịch dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch các dòng CL của Mindray. *Thành phần: Đệm Tris, chất hoạt động bề mặt, chất bảo quản Quy cách đóng gói: 10 l/tank	35	tank
321	CD 80 Detergent Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Dung dịch rửa, làm sạch kim hút bệnh phẩm/ hóa chất, mixer và cuvettes của máy xét nghiệm * Quy cách: 1 lít/chai *Thành phần: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định.	20	can
322	Probe Cleanser Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	Dung dịch rửa máy dùng cho các máy xét nghiệm Quy cách: 50ml x 1 Thành phần gồm: - Surfactant: $\leq 0.2\%$ - Sodium hypochlorous : $\leq 12\%$ - Sodium hydroxide: $\leq 5\%$	2	lọ
323	Sample Diluent Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất được sử dụng để để pha loãng các mẫu có nồng độ chất phân tích đã vượt quá phạm vi đo của hóa chất xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang *Thành phần: Dung dịch muối được đệm TRIS với albumin huyết thanh bò, huyết thanh dê, chất hoạt động bề mặt, sodium azide và ProClin 300 Quy cách đóng gói: 2*30 ml/box	5	hộp
324	Sample Diluent Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất được sử dụng để để pha loãng các mẫu có nồng độ chất phân tích đã vượt quá phạm vi đo của hóa chất xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang *Thành phần: Dung dịch muối được đệm TRIS với albumin huyết thanh bò, huyết thanh dê, chất hoạt động bề mặt, sodium azide và ProClin 300 Quy cách đóng gói: 6*8 ml	5	hộp
325	System Wash Solution Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*System Wash Solution dùng trên máy dòng CL để thông ống phân phối Substrate *Qui cách: 4*20 mL	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		* Thành phần: Các acid hữu cơ, các chất hoạt động bề mặt không ion/ ion âm và các alkanolamines Quy cách đóng gói: 4*20ml/box		
326	REVERSE TRIIODOTHYRONINE (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Reverse Triiodothyronine (rT3) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo: 0.05-10 ng/mL *Thành phần: - Ra: vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp Anti-rT3 antibody - alkaline phosphatase trong đệm MES cùng chất bảo quản. - Rc: rT3 gắn Biotin trong đệm MES cùng chất bảo quản. - Rd: 8-Anilino-1-Napthalenesulfonic Acid (ANS) trong đệm TRIS với chất bảo quản Quy cách đóng gói: 2*50 test/hộp	6	hộp
327	PEPSINOGEN I (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Pepsinogen I (PG I) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 1-200 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng PG I trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng PG I (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản Quy cách đóng gói: 2*50 test/hộp	3	hộp
328	PEPSINOGEN II (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Pepsinogen II (PG II) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.5 - 100 ng/mL	3	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng PG II trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng PG II (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/hộp</p>		
329	Carbohydrate Antigen 50 (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carbohydrate 50 (CA50) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 1.0-500 U/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA50 trong đệm TRIS với chất bảo - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA50-alkaline phosphatase trong đệm MES có chất bảo quản. <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/hộp</p>	4	hộp
330	Carbohydrate Antigen 242 (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carbohydrate 242 (CA242) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 0.5-200 U/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA242 trong đệm TRIS với chất bảo quản - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA242-alkaline phosphatase trong đệm MES có chất bảo quản. <p>Quy cách đóng gói: 2*50 test/hộp</p>	4	hộp
331	ProGRP(CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng proGRP trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</p> <p>*Dải báo cáo: 3-5,000 pg/mL</p>	4	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		*Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng kháng thể đơn dòng (chuột) kháng ProGRP trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng ProGRP -alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/hộp		
332	DEHYDROEPIANDROSTERONE SULFATE (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Dehydroepiandrosterone sulfate (DHEA-S) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh *Dải báo cáo: 2.0-1000 µg/dL. *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể dê kháng IgG thô trong đệm TRIS có chất bảo quản. - Rb: Liên hợp DHEA-S-alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. - Rc: Kháng thể đa dòng kháng DHEA-S (thỏ) trong đệm TRIS có chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/hộp	4	hộp
333	ADRENOCORTICOTROPIC HORMON (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Adrenocorticotropic hormon (ACTH) trong huyết tương EDTA người *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 1-2000 pg/mL. *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng ACTH trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng ACTH - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/hộp	6	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
334	CALCITONIN (CLIA) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất xét nghiệm định lượng Calcitonin (CT) trong huyết thanh hoặc huyết tương *Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm *Dải báo cáo: 0.5-2000 pg/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng kháng CT trong đệm MES với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng CT- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. Quy cách đóng gói: 2*50 test/hộp	6	hộp
335	RT3 CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Reverse Triiodothyronine (rT3) *Quy cách : C0:1×1.0 mL/lọ; C1:1×1.0 mL/lọ ; C2:1×1.0 mL/lọ * Thành phần: Reverse Triiodothyronine (rT3) trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	2	hộp
336	PG I CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Pepsinogen I (PG I) *Quy cách: C0:1×1.2 mL/lọ; C1:1×1.0 mL/lọ ; C2:1×1.0 mL/lọ * Thành phần: Pepsinogen I (PG I) trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ .	2	hộp
337	PG II CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Pepsinogen II (PG II) *Quy cách: C0:1×1.2 mL/lọ; C1:1×1.0 mL/lọ ; C2:1×1.0 mL/lọ * Thành phần: Pepsinogen I (PG I) trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ.	2	hộp
338	CA50 Calibrators Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Carbohydrate Antigen 50 (CA50) *Quy cách: C0:1×1.2 mL/lọ; C1:1×1.0 mL/lọ ; C2:1×1.0 mL/lọ * Thành phần: CA50 trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ.	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
339	CA242 Calibrators Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Carbohydrate Antigen 242 (CA242) *Quy cách: C0:1×1.2 mL/lọ; C1:1×1.0 mL/lọ ; C2:1×1.0 mL/lọ * Thành phần: CA242 trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	2	hộp
340	ProGRP Cablibrators Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng ProGRP. *Quy cách: C0:1×1.2 mL/lọ; C1:1×1.0 mL/lọ ; C2:1×1.0 mL/lọ * Thành phần: ProGRP trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ	2	hộp
341	ACTH CALIBRATORS Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Adrenocorticotropic hormone (ACTH) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: ACTH ở 3 mức nồng độ	2	hộp
342	ACTH CONTROL (L) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm ACTH *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: ACTH	2	hộp
343	ACTH CONTROL (H) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm ACTH *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: ACTH	2	hộp
344	METABOLIC MULTI CONTROL (L) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm PTH , CT, 25-OH-Vitamin D3, VB12, Folate, Ferritin *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: PTH , CT, 25-OH-Vitamin D3, VB12, Folate, Ferritin	2	hộp
345	METABOLIC MULTI CONTROL (H) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm PTH , CT, 25-OH-Vitamin D3, VB12, Folate, Ferritin *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: PTH , CT, 25-OH-Vitamin D3, VB12, Folate, Ferritin	2	hộp
346	RT3 CONTROL (H) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho xét nghiệm định lượng reverse triiodothyronine (rT3)	2	hộp

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		*Quy cách : 3×1 mL/hộp *Thành phần: chứa rT3		
347	GASTRITIS MULTI CONTROL (L) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm định lượng các chất liên quan đến chức năng tiêu hóa (Pepsinogen I và Pepsinogen II) *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: chứa Pepsinogen I và Pepsinogen II	2	hộp
348	GASTRITIS MULTI CONTROL (H) Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm định lượng các chất liên quan đến chức năng tiêu hóa (Pepsinogen I và Pepsinogen II) *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: chứa Pepsinogen I và Pepsinogen II	2	hộp
349	ProGRP Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm định lượng ProGRP *Quy cách : 3×1 mL/hộp *Thành phần: chứa ProGRP trong đệm albumin huyết thanh bò	2	hộp
350	ProGRP Control Hãng/nước sản xuất: Mindray/ Trung Quốc	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm định lượng ProGRP *Quy cách : 3×1 mL/hộp *Thành phần: chứa ProGRP trong đệm albumin huyết thanh bò	2	hộp

2. Địa điểm cung cấp: Giao hàng tại Kho vật tư – hóa chất của bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Tân Hà, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý IV năm 2023.


4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Thanh toán 100% sau khi chủ đầu tư nhận được đầy đủ hàng hóa, hóa đơn và các giấy tờ pháp lý liên quan.

- Tối đa 90 ngày kể từ ngày 2 bên thanh lý hợp đồng.

5. Các thông tin khác (nếu có): Không có.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang xin trân trọng thông báo./.

Nơi nhận: 

- Như kính gửi;

- Lưu: VT; PVT-TBYT;

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Hưng Đạo