

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

V/v chào giá hoá chất, sinh phẩm xét nghiệm dùng cho máy đặt, máy mượn
cho Bệnh viện Phong – Da liễu TW Quỳnh Lập

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp trang thiết bị y tế

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 được sửa đổi, bổ sung bởi Luật số 57/2024/QH15, Luật số 90/2025/QH15;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/08/2025 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Bệnh viện Phong – Da liễu TW Quỳnh Lập đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Mua hoá chất, sinh phẩm xét nghiệm dùng cho máy đặt, máy mượn năm 2026 của Bệnh viện Phong – Da liễu TW Quỳnh Lập với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị mời chào giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Phong – Da liễu TW Quỳnh Lập

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

Ông: Nguyễn Văn Dũng - Trưởng khoa Dược, Bệnh viện Phong – Da liễu TW Quỳnh Lập;

Địa chỉ: Số 153 đường Nguyễn Tất Thành, phường Hoàng Mai, tỉnh Nghệ An

Số điện thoại: 0377.713.686

Email: Duocbvpdltwql@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp hoặc qua đường bưu điện về địa chỉ: Khoa Dược, Bệnh viện Phong – Da liễu TW Quỳnh Lập. Địa chỉ: Số 153 đường Nguyễn Tất Thành, phường Hoàng Mai, tỉnh Nghệ An

- Nhận thư điện tử tại địa chỉ email: Duocbvpdltwql@gmail.com bao gồm bản scan hồ sơ báo giá và file mềm excel theo mẫu phụ lục 2.

4. Thời hạn tiếp nhận chào giá: Từ ngày 12 tháng 3 đến 16:00 ngày 27 tháng 3 năm 2026.

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục các hoá chất, vật tư xét nghiệm yêu cầu báo giá (chi tiết như phụ lục 1 đính kèm)

2. Thành phần hồ sơ báo giá:

- Bảng cung cấp thông tin hàng hoá và Báo giá theo mẫu Phụ lục 2;

3. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế, tại khoa Xét nghiệm và khoa Dược, Bệnh viện Phong - Da liễu TW Quỳnh Lập.

4. Thời gian giao hàng dự kiến: Không

5. Các thông tin khác (nếu có):

- Nhà thầu có trách nhiệm cho mượn thiết bị y tế; dịch vụ bảo hành, bảo dưỡng, thay thế linh kiện; lắp đặt, đào tạo, hướng dẫn sử dụng; cung cấp hoá chất, sinh phẩm xét nghiệm, vật tư cần thiết đi kèm phục vụ công tác thử nghiệm chất lượng dịch vụ kỹ thuật và hiệu chỉnh thiết bị; cung cấp thiết bị dự phòng (nếu có); cung cấp hoá chất, sinh phẩm xét nghiệm mẫu và các chi phí liên quan khác để sử dụng các hoá chất, sinh phẩm xét nghiệm theo Phụ lục 1. Nhà thầu phải phân bổ tất cả chi phí thực hiện gói thầu vào đơn giá cho từng hoá chất, sinh phẩm xét nghiệm và không được thanh toán cho bất kỳ chi phí nào ngoài chi phí tính theo số lượng hoá chất, sinh phẩm y tế và đơn giá đã chào.

- Thời gian thực hiện: 24 tháng.

Do nhu cầu cấp thiết về hoá chất, sinh phẩm xét nghiệm phục vụ công tác khám, chữa bệnh của Bệnh viện, kính đề nghị các hãng sản xuất, nhà cung cấp trang thiết bị y tế nhanh chóng cung cấp thông tin để Bệnh viện tiến hành các thủ tục tiếp theo.

Rất mong Quý Công ty tham gia chào giá để có cơ hội cung cấp hàng hóa cho Bệnh viện.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, KD.





Kính gửi: Bệnh viện Phẫu - Dã Liễu TW Quỳnh Lập

Chúng tôi... (ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ họ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh) – Mã số thuế:.....

Báo giá cho các hàng hóa như sau:

STT (Theo thứ mời chào giá)	STT (Theo thứ mời chào giá)	Danh mục hàng hóa (Theo thứ mời chào giá)	Tên hàng hóa (Tên thương mại)	Thông số kỹ thuật	Số lưu hành	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Quy cách đóng gói	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá (VNĐ, có VAT)	Thành tiền (VNĐ)
1												
2												
3												
Tổng số:..... khoản												

(Ghi chú: Nhà cung cấp báo giá này trên file excel liệt kê đầy đủ thông tin vào các cột và theo đúng thứ tự như trên)

- Giá trên đã bao gồm tất cả các chi phí vận chuyển, bảo hiểm, bảo quản liên quan và các loại thuế, phí theo quy định của pháp luật;
- Báo giá này có hiệu lực tối thiểu 90 ngày kể từ ngày tháng năm 2026;
- Thông tin liên hệ của đơn vị báo giá: (Ghi rõ họ tên và số điện thoại của người phụ trách làm báo giá).

....., ngày.....tháng.....năm 2026

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu)

Ghi chú:

Người đại diện theo pháp luật hoặc người được đại diện theo pháp luật tự nguyện phải ký tên, đóng dấu. Trường hợp tự nguyện, phải gửi kèm theo giấy tự nguyện ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu vào báo giá.

PHỤ LỤC I: DANH MỤC HOÁ CHẤT, SINH PHẨM XÉT NGHIỆM THEO MÁY ĐẶT, MÁY MUỖN

(Kèm theo Thư mời chào giá số *KS/TM-BVPPDLTW* ngày *11* tháng *3* năm 2026)

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.1	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol	Hóa chất xét nghiệm định lượng nồng độ Total Cholesterol trong huyết thanh và huyết tương người. Phương pháp đo: CHOD-POD Method hoặc tương đương Dải tuyến tính: ≥ 0.1 mmol/L đến ≤ 20.0 mmol/L Thành phần tối thiểu gồm: - Hóa chất R: Phosphate buffer ≥ 100 mmol/L Phenol ≥ 5 mmol/L 4-Aminoantipyrine ≥ 0.3 mmol/L Cholesterol esterase >150 KU/L Cholesterol oxidase >100 KU/L Peroxidase ≥ 5 KU/L Hoặc tương đương	R:4x40 mL	Hộp	40

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.2	Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides trong huyết thanh và huyết tương người.</p> <p>Phương pháp đo: GPO-POD Method hoặc tương đương</p> <p>Dải tuyến tính: ≥ 0.1 mmol/L đến ≤ 12.5 mmol/L</p> <p>Thành phần tối thiểu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất R: Phosphate buffer ≥ 50 mmol/L 4-Chlorophenol ≥ 5 mmol/L ATP ≥ 2 mmol/L Mg²⁺ ≥ 4.5 mmol/L Glycerokinase ≥ 0.4 U/mL Peroxidase ≥ 0.5 U/mL Lipoprotein lipase ≥ 1.3 U/mL 4-Aminoantipyrene 0.25 mmol/L Glycerol-3-phosphate-oxidase ≥ 1.5 U/mL <p>Hoặc tương đương</p>	R:4x40 mL	Hộp	40
1.3	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALP	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng ALP trong huyết thanh và huyết tương người.</p> <p>Phương pháp đo: IFCC method hoặc tương đương.</p> <p>Dải tuyến tính: ≥ 5 U/L đến ≤ 800 U/L</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Hóa chất R1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AMP buffer ≥ 435 mmol/L - Magnesium acetate ≥ 2.5 mmol/L - Zinc sulfate ≥ 1.2 mmol/L <p>Hóa chất R2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - p-Nitrophenyl phosphate ≥ 60 mmol/L <p>Hoặc tương đương</p>	R1:4x35 mL+R2:2x18 mL	Hộp	30

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.4	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin trong huyết thanh và huyết tương người. Phương pháp đo: Bromocresol Green Method hoặc tương đương. Dải tuyến tính: ≥ 3 g/L đến ≤ 60 g/L Thành phần gồm: Hóa chất R: - Citrate buffer ≥ 30 mmol/L - Bromocresol green ≥ 0.26 mmol/L - Surfactant ≥ 1.5 g/L Hoặc tương đương	R:4x40 mL	Hộp	30
1.5	Hóa chất xét nghiệm định lượng Hemoglobin A1c	Hóa chất xét nghiệm định lượng HbA1c trong máu toàn phần người. Phương pháp đo: Enzymatic Assay Method hoặc tương đương Dải tuyến tính: $\geq 3\%$ đến $\leq 16\%$ Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R (Hb)/R1 (HbA1c)/R1: Tris buffer ≥ 2.7 mmol/L Hóa chất R1/R2: - Peroxidase ≥ 1500 U/L - Fructosyl peptide oxidase ≥ 1500 U/L Pretreatment Solution: Hemolysin ≥ 5 g/L Calibrator Quality control Hoặc tương đương	R1:1x40 mL+R2:1x15 mL+Pretreatme nt Solution:1x200 mL	Hộp	30

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.6	Hóa chất xét nghiệm định lượng acid Uric	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng acid Uric trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người.</p> <p>Phương pháp đo: Uricase-Peroxidase Method hoặc tương đương.</p> <p>Dải tuyến tính: $\geq 20.8 \mu\text{mol/L}$ đến $\leq 1500 \mu\text{mol/L}$</p> <p>Thành phần tối thiểu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất R1: Phosphate buffer $\geq 70 \text{ mmol/L}$ Peroxidase $\geq 5000 \text{ U/L}$ Ascorbate oxidase $\geq 3000 \text{ U/L}$ TOOS $\geq 0.72 \text{ mmol/L}$ - Hóa chất R2: Phosphate buffer $\geq 70 \text{ mmol/L}$ Peroxidase $\geq 10000 \text{ U/L}$ 4-Aminoantipyrine $\geq 1.7 \text{ mmol/L}$ Uricase $\geq 750 \text{ U/L}$ <p>Hoặc tương đương</p>	R1:4x40 mL+R2:2x20 mL	Hộp	40
1.7	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người.</p> <p>Phương pháp đo: Urease-GLDH, UV Method</p> <p>Dải tuyến tính $\geq 0.9 \text{ mmol/L}$ đến $\leq 40.0 \text{ mmol/L}$</p> <p>Thành phần tối thiểu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất R1: Tris buffer $\geq 120 \text{ mmol/L}$ ADP $\geq 750 \text{ mmol/L}$ Urease $\geq 40 \text{ KU/L}$ GLDH $\geq 0.4 \text{ KU/L}$ - Hóa chất R2: NADH $\geq 1.2 \text{ mmol/L}$ α-Oxoglutarate $\geq 25 \text{ mmol/L}$ <p>Hoặc tương đương</p>	R1:4x35 mL+R2:2x18 mL	Hộp	40

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.8	Hóa chất xét nghiệm định lượng Calcium	Hóa chất xét nghiệm định lượng Canxi trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người. Phương pháp đo: Arsenazo III Method hoặc tương đương. Dãi tuyến tính ≥ 0.1 mmol/L đến ≤ 3.75 mmol/L Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R: - Phosphate buffer ≥ 50 mmol/L - 8-Hydroxyquinoline-5-sulfonic acid ≥ 5 mmol/L - Arsenazo III ≥ 0.12 mmol/L Hoặc tương đương	R:4x40 mL	Hộp	10
1.9	Hóa chất xét nghiệm định lượng Magnesium	Hóa chất xét nghiệm định lượng Magie trong huyết thanh, huyết tương, nước tiểu. Phương pháp đo: Xylydyl Blue Method hoặc tương đương Dãi tuyến tính: ≥ 0.1 mg/dL đến ≤ 4.16 mg/dL Thành phần gồm: - Hóa chất R: Ethanolamine ≥ 49 mmol/L EGTA ≥ 0.13 mmol/L Xylydyl blue ≥ 0.09 mmol/L Surfactant $< 2\%$ (m/v) Hoặc tương đương	R:4*40 mL	Hộp	20
1.10	Hóa chất xét nghiệm định lượng C- Reactive Protein	Hóa chất xét nghiệm định lượng CRP trong huyết thanh người. Phương pháp đo: Turbidimetry Method hoặc tương đương Dãi tuyến tính ≥ 2 mg/L đến ≤ 250 mg/L Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R1: - Tris buffer ≥ 100 mmol/L - PEG ≥ 0.26 mmol/L - Surfactant $< 2\%$ (m/v) Hóa chất R2 : - Tris buffer ≥ 100 mmol/L - Anti-human CRP antibody (goat) Hoặc tương đương	R1:1x40 mL+R2:1x10 mL	Hộp	20

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.11	Hóa chất xét nghiệm định lượng hs-CRP	<p>Để xác định định lượng nồng độ CRP trong huyết thanh trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán in vitro</p> <p>Phương pháp đo: Particle-enhanced Immunoturbidimetric Assay Method</p> <p>Dải tuyến tính: 0.2 ~ 320 mg/L</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hóa chất R1: Buffer 16 mmol/LL - Hóa chất R2: Latex particles coated with monoclonal (mouse) antihuman CRP antibodies 1.4 mg/mL Calibrator 	<p>R1: 2x40mL+R2: 2x40mL+</p> <p>Calibrator: 5x1mL</p>	Hộp	20
1.12	Hóa chất chuẩn xét nghiệm định lượng ASO	<p>Hóa chất chuẩn xét nghiệm định lượng ASO trong huyết thanh.</p> <p>Phương pháp đo: Latex Immunoturbidimetric Method hoặc tương đương</p> <p>Dải tuyến tính: ≥ 20 IU/mL đến ≤ 1000 IU/mL</p> <p>Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>Hóa chất R1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buffer ≥ 100 mmol/L - NaCl ≥ 150 mmol/L <p>Hóa chất R2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buffer ≥ 100 mmol/L - Suspension of streptolysin "O" coated latex: appropriate <p>Chất chuẩn: Dung dịch ASO</p> <p>Hoặc tương đương</p>	<p>R1: 1x40 mL+R2: 1x40 mL+</p> <p>Calibrator: 1x0.5 mL</p>	Hộp	20

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.13	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bil-D trong huyết thanh, huyết tương người. Phương pháp đo: DSA Method hoặc tương đương Dải tuyến tính $\geq 1 \mu\text{mol/L}$ đến $\leq 260 \mu\text{mol/L}$ Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R1: - Hydrochloric acid $\geq 170 \text{ mmol/L}$ - Sulfanilic acid $\geq 29 \text{ mmol/L}$ Hóa chất R2: - Sodium nitrite $\geq 72 \text{ mmol/L}$ Hoặc tương đương	R1:4x20 mL+R2:1x20 mL	Hộp	20
1.14	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bil-T trong huyết thanh, huyết tương người. Phương pháp đo: DSA Method hoặc tương đương Dải tuyến tính: $\geq 1.7 \mu\text{mol/L}$ đến $\leq 600 \mu\text{mol/L}$ Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R1: - Hydrochloric acid $\geq 100 \text{ mmol/L}$ - Sulfanilic acid $\geq 5 \text{ mmol/L}$ - Surfactant $\geq 1\%$ (m/v) Hóa chất R2: - Sodium nitrite $\geq 72 \text{ mmol/L}$ Hoặc tương đương.	R1:4x20 mL+R2:1x20 mL	Hộp	20

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.15	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT	Hóa chất xét nghiệm định lượng Alanine Aminotransferase trong huyết thanh và huyết tương Phương pháp đo: IFCC Method mà không có hoạt hóa pyridoxal phosphate hoặc tương đương Dải tuyến tính ≥ 4 U/L đến ≤ 1000 U/L Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R1: - Tris-buffer ≥ 150 mmol/L - L-Alanine ≥ 750 mmol/L - LDH ≥ 1200 U/L - NADH ≥ 0.4 mmol/L Hóa chất R2: - α -Oxoglutarate ≥ 90 mmol/L - NADH ≥ 0.9 mmol/L Hoặc tương đương.	R1:4*35 mL+R2:2*18 mL	Hộp	60
1.16	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST trong huyết thanh hoặc huyết tương Phương pháp đo: IFCC method mà không có hoạt hóa pyridoxal phosphate hoặc tương đương. Dải tuyến tính ≥ 4 U/L đến ≤ 800 U/L Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R1: - Tris Buffer ≥ 100 mmol/L - L-aspartate ≥ 300 mmol/L - LDH ≥ 900 U/L - MDH ≥ 600 U/L - NADH ≥ 0.4 mmol/L Hóa chất R2: - α -oxoglutarate ≥ 60 mmol/L - NADH ≥ 0.9 mmol/L Hoặc tương đương.	R1:4x35 mL+R2:2x18 mL	Hộp	60

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.17	Hóa chất xét nghiệm Glucose	Hóa chất xét nghiệm Glucose trong huyết thanh, huyết tương, hoặc nước tiểu, và dịch não tủy người Phương pháp đo: HK Method hoặc tương đương Dải tuyến tính: ≥ 0.3 mmol/L đến ≤ 33.0 mmol/L Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R1: - Phosphate buffer ≥ 100 mmol/L - G-6-PDH ≥ 20 KU/L - ATP ≥ 10 mmol/L Hóa chất R 2 : - Phosphate buffer ≥ 100 mmol/L - HK ≥ 1 KU/L - NAD+ ≥ 0.5 mmol/L Hoặc tương đương.	R1:4x36 mL+R2:2x34 mL	Hộp	60
1.18	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol HDL	Hóa chất xét nghiệm định lượng HDL-C trong huyết thanh. Phương pháp đo: Direct Method hoặc tương đương. Dải tuyến tính ≥ 0.05 mmol/L đến ≤ 6.0 mmol/L Thành phần gồm: - Hóa chất R1: Good's buffer ≥ 100 mmol/L Cholesterol esterase ≥ 600 U/L Cholesterol oxidase ≥ 380 U/L Catalase ≥ 600 KU/L HDAOS ≥ 0.42 mmol/L - Hóa chất R2: Good's buffer ≥ 100 mmol/L 4-aminoantipyrine ≥ 1.0 mmol/L Peroxidase >2.8 U/mL Surfactant $<2\%$ Hoặc tương đương	R1:1x40 mL+R2:1x14 mL	Hộp	30

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.19	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol LDL	Hóa chất xét nghiệm định lượng LDL-Cholesterol (LDL-C) trong huyết thanh, huyết tương người Phương pháp đo: Direct Method hoặc tương đương. Dải tuyến tính: ≥ 0.05 mmol/L đến ≤ 20 mmol/L Thành phần tối thiểu gồm: - Hóa chất R1: Good's buffer ≥ 50 mmol/L Cholesterol esterase ≥ 600 U/L Cholesterol oxidase ≥ 500 U/L Catalase ≥ 600 KU/L TOOS ≥ 2 mmol/L - Hóa chất R2: Good's buffer ≥ 50 mmol/L 4-aminoantipyrine ≥ 4 mmol/L Peroxidase ≥ 4 U/mL Hoặc tương đương	R1:1x40 mL+R2:1x14 mL	Hộp	30
1.20	Hóa chất xét nghiệm định lượng GGT	Hóa chất xét nghiệm định lượng Gamma-Glutamyltransferase hoạt động trong huyết thanh hoặc huyết tương người Phương pháp đo: Szasz Method/IFCC stand hoặc tương đương Dải tuyến tính: ≥ 4 U/L đến ≤ 650 U/L Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R1: - TRIS buffer ≥ 100 mmol/L - Glycyl-glycine ≥ 150 mmol/L Hóa chất R 2 : - L- γ -glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide ≥ 20 mmol/L Hoặc tương đương	R1:4x35 mL+R2:2x18 mL	Hộp	40

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.21	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine	Hóa chất xét nghiệm định lượng creatinine trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu. Phương pháp đo: Sarcosine Oxidase Method hoặc tương đương Dải tuyến tính $\geq 10 \mu\text{mol/L}$ đến $\leq 7000 \mu\text{mol/L}$ Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R1: - CRTase $> 40\text{KU/L}$ - Sarcosine Oxidase $> 7\text{KU/L}$ - Ascorbic acid oxidase $\geq 2\text{KU/L}$ - Catalase $> 100\text{KU/L}$ - ESPMT $\geq 0.47\text{mM}$ Hóa chất R2 : - Creatininase $> 400\text{KU/L}$ - Peroxidase $> 50\text{KU/L}$ - 4-aminoantipyrine $\geq 2.95 \text{ mmol/L}$ Hoặc tương đương	R1:2x27 mL+R2:1x18 mL	Hộp	60
1.22	Hóa chất xét nghiệm định lượng Total Protein	Hóa chất xét nghiệm định lượng TP trong huyết thanh và huyết tương người Phương pháp đo: Biuret Method hoặc tương đương Dải tuyến tính $\geq 2 \text{ g/L}$ đến $\leq 120 \text{ g/L}$ Thành phần tối thiểu gồm: - Hóa chất R: Sodium-potassium tartrate $\geq 32 \text{ mmol/L}$ Sodium hydroxide $\geq 200 \text{ mmol/L}$ Potassium iodide $\geq 30 \text{ mmol/L}$ Cupric sulfate $\geq 12 \text{ mmol/L}$ Hoặc tương đương	R:4x40 mL	Hộp	30

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.23	Hóa chất xét nghiệm định lượng TRF	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng TRF trong huyết thanh người. Phương pháp đo: Immunoturbidimetric Assay Method hoặc tương đương Dải tuyến tính ≥ 0.5 g/L đến ≤ 4.5 g/L Thành phần tối thiểu gồm: - Hóa chất R1: Phosphate buffer ≥ 60 mmol/L Preservative ≥ 0.5 g/L - Hóa chất R2: anti-human TRF antibody ≥ 200 mg/L Preservative ≥ 1 g/L Hoặc tương đương</p>	R1:2x32 mL+R2:2x6 mL	Hộp	20
1.24	Hóa chất xét nghiệm định lượng G6PD	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng G6PD ở hồng cầu người Phương pháp đo: UV Enzymatic Method hoặc tương đương Dải tuyến tính ≥ 35 U/L đến ≤ 3000 U/L Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R1: - Tris buffer ≥ 200 mmol/L - Sodium Chloride ≥ 5 g/L - Preservative ≥ 0.5 g/L Hóa chất R 2 : - Tris buffer ≥ 200 mmol/L - Glucose-6-phosphate ≥ 10 mmol/L - NADP ≥ 10 mmol/L - Preservative ≥ 1 g/L Hoặc tương đương</p>	R1:1x20 mL+R2:1x7 mL	Hộp	30

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.25	Hóa chất xét nghiệm định lượng Ferritin	Hóa chất xét nghiệm định lượng FER trong huyết tương hoặc huyết thanh người Phương pháp đo: Particle-enhanced Immunoturbidimetric Assay Method hoặc tương đương Dải tuyến tính ≥ 10 ng/mL đến ≤ 1000 ng/mL Thành phần gồm: Hóa chất R1: - Tris buffer ≥ 20 mmol/L - Preservative ≥ 0.5 g/L Hóa chất R 2 : - Latex coated with anti-human FER antibody: ≥ 0.15 w/v% - Preservative: ≥ 1 g/L Hoặc tương đương	R1:2x18 mL+R2:2x10 mL	Hộp	30
1.26	Hóa chất xét nghiệm định lượng FE	Hóa chất xét nghiệm định lượng iron (sắt) trong huyết thanh và huyết tương chống đông bằng heparin người Phương pháp đo: Colorimetric Assay hoặc tương đương Dải tuyến tính ≥ 0.9 μ mol/L đến ≤ 200 μ mol/L Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R1: - Citric acid ≥ 230 mmol/l - L-Ascorbic Acid ≥ 150 mmol/L - Thiourea ≥ 145 mmol/L - Surfactant appropriate Hóa chất R2 : - Ferrozine ≥ 10 mmol/L - Preservative: appropriate Calibrator: Ammonium iron sulfate Control: Chất kiểm chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh người Hoặc tương đương	R1:2x40 mL+R2:1x16 mL+Calibrator: 1x1.5 mL	Hộp	30

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.27	Hóa chất xét nghiệm định lượng α -Amylase	Hóa chất xét nghiệm định lượng α -Amylase (1,4- α -D-glucanohydrolases) trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu Phương pháp đo: IFCC Method hoặc tương đương Dải tuyến tính: ≥ 5 U/L đến ≤ 1500 U/L Thành phần tối thiểu gồm: Hóa chất R1: - Tris buffer ≥ 50 mmol/L - Magnesium sulphate ≥ 10 mmol/L - α -Glucosidase ≥ 4500 U/L Hóa chất R2: - Tris buffer ≥ 50 mmol/L - E-pNP-G7 ≥ 5.5 mmol/L Hoặc tương đương	R1:1*38 mL+R2:1*10 mL	Hộp	30
1.28	Hóa chất xét nghiệm định lượng Total Rheumatoid Factor	Hóa chất xét nghiệm định lượng RF trong huyết thanh người Phương pháp đo: Immunoturbidimetric Method hoặc tương đương Dải tuyến tính ≥ 10 IU/mL đến ≤ 500 IU/mL Thành phần tối thiểu gồm: - Hóa chất R1: Buffer ≥ 50 mmol/L NaCl appropriate Polyethylene glycol $\geq 3\%$ - Hóa chất R2: Buffer ≥ 50 mmol/L Denatured IgG appropriate Chất chuẩn: RF solution Hoặc tương đương	R1:1x40 mL+R2:1x11 mL	Hộp	30
1.29	Chất chuẩn HbA1c	Hóa chất hiệu chuẩn xác định định lượng Hemoglobin A1c Thành phần tối thiểu: bột đông khô dựa trên máu người hoặc tương đương	2x 1 mL	Hộp	7
1.30	Chất Chuẩn TRF	Hóa chất hiệu chuẩn xác định định lượng Transferrin Thành phần tối thiểu: chất hiệu chuẩn lỏng dựa trên Transferrin của người hoặc tương đương.	1x 5 levels x 1 mL	Hộp	10

STT	Tên hóa chất	Đặc tính Kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.31	Chất chuẩn Ferritin	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Ferritin *Thành phần tối thiểu: chất hiệu chuẩn lỏng dựa trên ferritin của người hoặc tương đương.	1x 4 levels x 2 mL	Hộp	10
1.32	Chất chuẩn sinh hóa	*Hóa chất hiệu chuẩn xác định định lượng các chất phân tích hóa học thường quy *Thành phần tối thiểu: chất hiệu chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh người hoặc tương đương	10 x 3 mL	Hộp	2
1.33	Chất chuẩn C3; C4; CRP; IgA; IgG; IgM	Hóa chất hiệu chuẩn xác định định lượng chất phân tích proteins đặc hiệu Thành phần tối thiểu: chất hiệu chuẩn lỏng dựa trên huyết thanh người hoặc tương đương	5 x 1 mL	Hộp	3
1.34	Chất chuẩn HbA1c mức P	Hóa chất sử dụng trong kiểm soát chất lượng chất lượng phân tích hóa học thông thường bằng cách giám sát độ chính xác và độ chụm độ chụm. Thành phần tối thiểu: chất kiểm chuẩn đông khô dựa trên máu người hoặc tương đương	4 x 1 mL	Hộp	3
1.35	Chất chuẩn HbA1c mức N	Hóa chất sử dụng trong kiểm soát chất lượng chất phân tích hóa học thông thường bằng cách giám sát độ chính xác và độ chụm Thành phần tối thiểu: chất kiểm chuẩn đông khô dựa trên máu người hoặc tương đương	4 x 1 mL	Hộp	3
1.36	Chất chuẩn G6PD	*Hóa chất hiệu chuẩn xác định định lượng chất phân tích lipid *Thành phần tối thiểu: chất hiệu chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh người hoặc tương đương	1 x 2 levels x 1 mL	Hộp	30
1.37	Chất chuẩn mức thấp hóa chất sinh hóa	Hóa chất sử dụng trong kiểm soát chất lượng chất phân tích hóa học thông thường bằng cách giám sát độ chính xác và độ chụm Thành phần tối thiểu: chất kiểm soát đông khô dựa trên huyết thanh người hoặc tương đương	6 x 5 mL	Hộp	5

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.38	Chất chứng mức cao hóa chất sinh hóa	Hóa chất sử dụng trong kiểm soát chất lượng chất phân tích hóa học thông thường bằng cách giám sát độ chính xác và độ chụm Thành phần tối thiểu: chất kiểm soát đông khô dựa trên huyết thanh người hoặc tương đương	6 x 5 mL	Hộp	5
1.39	Chất chứng CRP, ASO, RF	Hóa chất sử dụng trong phân tích bệnh thấp khớp để kiểm soát chất lượng theo dõi độ chính xác và độ chụm Thành phần tối thiểu: chất kiểm chuẩn lỏng dựa trên dung dịch ASO, RF và CRP hoặc tương đương	L: 38 1 mL; H: 3x1 mL	Hộp	25
1.40	IVD rửa dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	*Dung dịch rửa, dùng làm sạch định kì máy xét nghiệm sinh hóa tự động *Thành phần tối thiểu: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định hoặc tương đương	2 L	Can	50
1.41	Cuvet nhựa dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Cuvet phản ứng bằng nhựa dùng nhiều lần cho máy xét nghiệm sinh hóa	1 cái	Cái	400
1.42	Cuvet thủy tinh dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Cuvet phản ứng bằng thủy tinh dùng nhiều lần cho máy xét nghiệm sinh hóa	1 cái	Cái	100
1.43	Bóng đèn dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Bóng đèn 20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	1 cái	Cái	10
1.44	Thuốc thử xét nghiệm định lượng FT3	*Hóa chất xét nghiệm định lượng free triiodothyronine (FT3) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh hoặc tương đương *Dải báo cáo : ≥ 0.88 pg/mL đến ≤ 30 pg/mL *Thành phần tối thiểu gồm: - Ra: vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm HEPES có chất bảo quản - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T3 -alkaline phosphatase trong đệm MES có chất bảo quản. - Rc: T3 gắn Biotin trong đệm PBS có chất bảo quản - Rd: Đệm MES với chất bảo quản Hoặc tương đương	2x50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.45	Thuốc thử xét nghiệm định lượng FT4	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng free thyroxine (FT4) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.3 ng/dL đến ≤ 6.0 ng/dL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm TRIS cùng chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T4 - alkaline phosphatase trong đệm MES cùng chất bảo quản.</p> <p>- Rc: T4 gắn biotin trong đệm PBS với chất bảo quản.</p> <p>Hoặc tương đương</p>	2x50 Test/hộp	Hộp	50
1.46	Thuốc thử xét nghiệm định lượng T3	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng total triiodothyronine (T3) trong huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.2 ng/mL đến ≤ 8.0 ng/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: Vi hạt thuận từ được phủ với streptavidin trong đệm HEPES với chất bảo quản</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T3 - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản</p> <p>- Rc: T3 gắn biotin trong đệm PBS với chất bảo quản</p> <p>- Rd: 8-Anilino-1-Napthalenesulfonic Acid (ANS) trong đệm MES với chất bảo quản</p> <p>Hoặc tương đương</p>	2x50 Test/hộp	Hộp	50

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.47	Thuốc thử xét nghiệm định lượng T4	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng total thyroxine (T4) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: $\geq 0.5 \mu\text{g/dL}$ đến $\leq 30 \mu\text{g/dL}$</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chủot) kháng T4 trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp T4 và alkaline phosphatase trong đệm TRIS cùng chất bảo quản. - Rc: 8-Anilino-1-Naphthalenesulfonic Acid (ANS), đệm TRIS và chất bảo quản <p>Hoặc tương đương</p>	2x50 Test/hộp	Hộp	24
1.48	Thuốc thử xét nghiệm định lượng TSH	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng thyroid-stimulating hormone (TSH) trong huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: $\geq 0.005 \mu\text{IU /mL}$ đến $\leq 100 \mu\text{IU /mL}$</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chủot) 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 <p>Hoặc tương đương</p>	2x50 Test/hộp	Hộp	50

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.49	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Tg	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Thyroglobulin(Tg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch sandwich 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.1 ng/mL đến ≤ 500 ng/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chủot) kháng Tg trong đệm MIES với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng Tg - alkaline phosphatase trong đệm MIES với chất bảo quản</p> <p>Hoặc tương đương</p>	2x50 Test/hộp	Hộp	24
1.50	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Anti-Tg	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng thể kháng thyroglobulin (Anti-Tg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.9 IU/mL đến ≤ 2500 IU/mL.</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng kháng biotin (cửu) trong đệm MIES với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp Tg-alkaline phosphatase trong đệm PB với chất bảo quản.</p> <p>- Rc: Tg gắn biotin trong đệm PB với chất bảo quản.</p> <p>- Rd: Hóa chất xử lý mẫu với chất bảo quản</p> <p>Hoặc tương đương</p>	2x50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.51	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Anti-TPO	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Anti-TPO trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm miễn dịch 2 bước hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo : ≥ 0.25 IU/mL đến ≤ 1000 IU/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ streptavidin và kết hợp với TPO được đánh dấu biotin trong đệm HEPES với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp protein A-alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</p> <p>- Rc: Đệm HEPES có chất bảo quản.</p> <p>- Rd: Hóa chất xử lý mẫu với chất bảo quản.</p> <p>Hoặc tương đương</p>	2x50 Test/hộp	Hộp	24
1.52	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA125	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 125 (CA125) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 1 U / mL đến ≤ 5000 U / mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 - alkaline phosphatase trong bộ đệm PBS với chất bảo quản.</p> <p>hoặc tương đương</p>	2x50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.53	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA19-9	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carbohydrate 19-9 (CA19-9) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 1.0 U/ml đến ≤ 2000 U/ml</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 MIES với chất bảo quản. - Rc: Đệm TRIS với chất bảo quản. <p>hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24
1.54	Thuốc thử xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	<p>*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.</p> <p>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.008 ng/mL đến ≤ 100 ng/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 hoặc tương đương 	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.55	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CEA	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carcinoembryonic (CEA) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điềm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.2 ng/mL đến ≤ 1000 ng/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 hoặc tương đương 	2 x 50 Test/hộp	Hộp	30
1.56	Thuốc thử xét nghiệm định lượng AFP	<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 điềm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.5 ng/mL đến ≤ 1210 ng/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</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 hoặc tương đương 	2 x 50 Test/hộp	Hộp	40

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.57	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Ferritin	<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 hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.5 ng/mL đến ≤ 1500 ng/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</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 hoặc tương đương 	2 x 50 Test/hộp	Hộp	30
1.58	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA15-3	<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 hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 1.0 U/mL đến ≤ 500 U/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA15-3 trong đệm TRIS với chất bảo quản. - 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 hoặc tương đương 	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.59	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CA72-4	<ul style="list-style-type: none"> *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 hoặc tương đương * Dải báo cáo: ≥ 0.2 U/mL đến ≤ 300 U/mL *Thành phần tối thiểu gồm: <ul style="list-style-type: none"> - 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. hoặc tương đương	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24
1.60	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CYFRA 21-1	<ul style="list-style-type: none"> *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 hoặc tương đương *Dải báo cáo: ≥ 0.1 ng/mL đến ≤ 500 ng/mL *Thành phần tối thiểu gồm: <ul style="list-style-type: none"> - 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 hoặc tương đương	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.61	Thuốc thử xét nghiệm định lượng NSE	*Hóa chất xét nghiệm định lượng neuron-specific enolase (NSE) trong huyết thanh người. *Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm hoặc tương đương *Dải báo cáo: ≥ 0.05 ng/mL đến ≤ 370 ng/mL *Thành phần tối thiểu gồm: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng NSE trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng NSE (chuột)-alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản hoặc tương đương	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24
1.62	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Pepsinogen I	*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 hoặc tương đương *Dải báo cáo: ≥ 1 ng/mL đến ≤ 200 ng/mL *Thành phần tối thiểu gồm: - 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 hoặc tương đương	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24
1.63	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Pepsinogen II	*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 hoặc tương đương *Dải báo cáo: ≥ 0.5 ng/mL đến ≤ 100 ng/mL *Thành phần tối thiểu gồm: - 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 hoặc tương đương	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.64	Thuốc thử xét nghiệm định lượng β -HCG	<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 hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.5 mIU/mL đến ≤ 5000 mIU/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng β HCG trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng βHCG – alkaline phosphatase trong bộ đệm PBS với chất bảo quản.</p> <p>- Rc: Đệm TRIS có chất bảo quản.</p> <p>hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	50
1.65	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Insulin	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Insulin trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.2 μIU/mL đến ≤ 1000 μIU/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng insulin trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng insulin (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.66	Thuốc thử xét nghiệm định lượng C-peptide	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng C-Peptide trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: $\geq 0,01$ ng / mL đến ≤ 40 ng / mL cho huyết thanh và huyết tương; $\geq 0,1$ ng / mL đến ≤ 400 ng / mL cho nước tiểu hoặc tương đương</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng C-Peptide trong bộ đệm HEPES với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng C-Peptide (chuột) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản hoặc tương đương <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 hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.4 µg/dL đến ≤ 60 µg/dL.</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</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>hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24
1.67	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Cortisol	<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 hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.4 µg/dL đến ≤ 60 µg/dL.</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</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>hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.68	Thuốc thử xét nghiệm định lượng ACTH	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Adrenocorticotropic hormon (ACTH) trong huyết tương EDTA người</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 1 pg/mL đến ≤ 2000 pg/mL.</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng ACTH trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng ACTH - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản. hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24
1.69	Thuốc thử xét nghiệm định lượng hs-cTnI	<p>Là một xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang (CLIA) tự động, dùng để định lượng troponin I (cTnI) trong huyết thanh và huyết tương người.</p> <p>- Thành phần:</p> <p>+ Ra: Vi hạt từ tính được phủ kháng thể đơn dòng chống cTnI trong dung dịch đệm TRIS 50mM.</p> <p>Nồng độ tối thiểu: 0,7 g/L.</p> <p>Chất bảo quản: 0,05% ProClin 300 và 0,09% natri azide.</p> <p>+ Rb: Kháng thể kháng phức hợp cTnI liên hợp với alkaline phosphatase trong dung dịch đệm MES 50mM.</p> <p>Nồng độ tối thiểu: 1,6 mg/L.</p> <p>Chất bảo quản: 0,05% ProClin 300 và 0,09% natri azide.</p> <p>+ Rc: Dung dịch tiên xử lý trong dung dịch đệm TRIS 50mM.</p> <p>Chất bảo quản: 0,05% ProClin 300 và 0,09% natri azide.</p> <p>- Đặc điểm hiệu suất:</p> <p>+ Giới hạn nền: 0.1–0.5 ng/L</p> <p>+ Giới hạn phát hiện: 0.5 - 0.7 ng/L</p> <p>+ Giới hạn định lượng: 1.1 - 2.4 ng/L</p> <p>- Độ chính xác với tiêu chí $\leq 10\%$</p> <p>- Tính tuyến tính trong khoảng từ 2.4 đến 25.000.0 ng/L, với hệ số tương quan $r \geq 0,9900$.</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.70	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Tnl	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Tnl trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.006 ng/ml đến ≤ 50 ng/ml.</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng Tnl trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể (chuột) kháng Tnl -alkaline phosphatase trong dung dịch đệm MES với chất bảo quản.</p> <p>- Rc: Dung dịch tiền xử lý mẫu có chất bảo quản hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24
1.71	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CK-MB	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatine Kinase MB (CK-MB) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.1 ng/ml đến ≤ 300 ng/ml</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CK-MB trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng CK-MB (chuột) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.72	Thuốc thử xét nghiệm định lượng BNP	<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 hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 10 pg/mL đến ≤ 5000 pg/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</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>hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24
1.73	Thuốc thử xét nghiệm định lượng 25-OH-Vitamin D	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng 25-OH-Vitamin D Total trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 3.0 ng/mL đến ≤ 150 ng/mL.</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ra: Các vi hạt thuận từ phủ streptavidin trong đệm TRIS với chất bảo quản. - Rb: Liên hợp kháng thể kháng 25-OH vitamin D- alkaline phosphatase trong dung dịch đệm PBS với chất bảo quản. - Rc: 25-OH vitamin D được gắn Biotin trong đệm TRIS với chất bảo quản.. - PT1: Hóa chất tiền xử lý mẫu 1 trong đệm TRIS với chất bảo quản - PT2: Hóa chất tiền xử lý mẫu 2, dung dịch sodium hydroxide. <p>hoặc tương đương</p>	50 test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.74	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Vitamin B12	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Vitamin B12 trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch liên kết cạnh tranh hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 50 pg/mL đến ≤ 2000 pg/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ VB12 trong đệm Tris với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp yếu tố nội tại của lợn với alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản.</p> <p>- PT1: Dithiothreitol trong dung dịch đệm sodium citrate với chất bảo quản.</p> <p>- PT2: K3Fe (CN)6 trong dung dịch đệm sodium hydroxide hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	20
1.75	Thuốc thử xét nghiệm định lượng HBsAg	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng hepatitis B surface antigen (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.05 IU/mL đến ≤ 250 IU/mL</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng streptavidin trong đệm citrate có chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Kháng thể đơn dòng (IgG chuột) kháng HBs gắn Alkaline Phosphatase trong đệm MES có chất bảo quản.</p> <p>- Rc: Kháng thể đơn dòng (IgG và IgA chuột) Anti-HBs gắn biotin trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản.</p> <p>hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.76	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Anti-HBs	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng antibody to hepatitis B surface antigen (Anti-HBs) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 2.0 mIU/mL đến ≤ 1000.0 mIU/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>-Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng nguyên bề mặt viêm gan B trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản.</p> <p>-Rb: Kháng nguyên bề mặt viêm gan B gắn Alkaline phosphatase trong chất pha loãng có chứa chất bảo quản. hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24
1.77	Thuốc thử xét nghiệm định tính HBeAg	<p>*Hóa chất xét nghiệm định tính hepatitis B e antigen (HBeAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>-Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ Kháng thể đơn dòng (IgG chuỗi) kháng HBe trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản.</p> <p>-Rb: Kháng thể đơn dòng (IgG chuỗi) kháng HBe gắn Alkaline Phosphatase trong chất pha loãng có chứa chất bảo quản.</p> <p>-Rc: Đệm Citrate chứa chất bảo quản. hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.78	Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng thể kháng HBsAg	<p>*Hóa chất xét nghiệm định tính antibody to hepatitis B virus e antigen (Anti-HBe) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm liên kết cạnh tranh hoặc tương đương</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>-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.</p> <p>-Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (IgG chuột) kháng HBe - Alkaline Phosphatase trong chất pha loãng có chứa chất bảo quản.</p> <p>-Rc: HBsAg tái tổ hợp (rHBsAg) trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản.</p> <p>-Rd: Dung dịch xử lý mẫu với chất bảo quản hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24
1.79	Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng thể kháng Treponema pallidum	<p>*Hóa chất xét nghiệm định tính kháng thể đối với Treponema pallidum (TP) trong huyết thanh hoặc huyết tương người</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 bước hoặc tương đương</p> <p>*Thành phần tối thiểu gồm:</p> <p>-Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng nguyên TP tái tổ hợp trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>-Rb: Liên hợp IgG kháng người được đánh dấu Alkaline phosphatase trong đệm MIES với chất bảo quản.</p> <p>-Rc: Đệm citrate có chất bảo quản.</p> <p>-Rd: Đệm MIES với chất bảo quản hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.80	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Aldosterone	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng ALD trong huyết thanh người hoặc huyết tương EDTA.</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch cạnh tranh hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 14.5 pg/mL đến ≤ 2000 pg/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ kháng thể dê kháng IgG thô trong dung dịch đệm TRIS cùng chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp ALD-alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</p> <p>- Rc: Kháng thể đa dòng kháng ALD (thỏ) trong đệm TRIS cùng chất bảo quản.</p> <p>hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24
1.81	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Renin	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Renin ở huyết tương người chống đông EDTA .</p> <p>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm hoặc tương đương</p> <p>*Dải báo cáo: ≥ 0.5 pg/mL đến ≤ 500 pg/mL.</p> <p>*Thành phần:</p> <p>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng Renin trong đệm TRIS với chất bảo quản.</p> <p>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng Renin (chuột) - alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản.</p> <p>hoặc tương đương</p>	2 x 50 Test/hộp	Hộp	24
1.82	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT3	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng free triiodothyronine (FT3)</p> <p>* Thành phần: FT3 tổng hợp ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương</p>	3x2ml	Hộp	8
1.83	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT4	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng free thyroxine (FT4)</p> <p>* Thành phần: FT4 tổng hợp ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương</p>	3x2ml	Hộp	8

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.84	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T3	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total triiodothyronine (T3) * Thành phần: T3 tổng hợp ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.85	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T4	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total thyroxine (T4) * Thành phần: T4 tổng hợp ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.86	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng TSH	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng thyroid-stimulating hormone (TSH) *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: TSH ở 2 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.87	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Tg	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng thyroglobulin (Tg) * Thành phần: Tg trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.88	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-Tg	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng kháng thể kháng thyroglobulin (Anti-Tg) * Thành phần: Anti-Tg trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.89	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng anti-TPO	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng kháng thể kháng thyroid peroxidase (Anti-TPO) * Thành phần: Anti-TPO trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.90	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng RT3	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Reverse Triiodothyronine (rT3) * Thành phần: Reverse Triiodothyronine (rT3) trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	C0:1×1.0 mL C1:1×1.0 mL C2:1×1.0 mL	Hộp	8
1.91	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA125	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 125 (CA125) * Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1,C2: CA125 ở 2 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.92	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA19-9	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Carbohydrate Antigen 19-9 (CA19-9) *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1, C2: CA19-9 ở 2 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.93	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total prostate specific antigen (t-PSA) *Thành phần: PSA trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.94	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CEA	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng carcinoembryonic antigen (CEA) *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1, C2: CEA ở 2 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.95	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng AFP	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Alpha-fetoprotein (AFP) *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1, C2: AFP ở 2 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.96	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Ferritin	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Ferritin *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1, C2: Ferritin ở 2 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.97	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA15-3	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 15-3 (CA15-3) *Thành phần: C0: đệm albumin huyết thanh bò (BSA), C1, C2: CA15-3 ở 2 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.98	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA72-4	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cancer Antigen 72-4 (CA72-4) *Thành phần: CA 72-4 trong đệm Albumin huyết thanh người (HSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.99	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CYFRA 21-1	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng human cytokeratin 19 fragments (CYFRA 21-1) *Thành phần: CYFRA 21-1 trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.100	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng NSE	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng neuron-specific enolase (NSE) *Thành phần: NSE ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.101	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Pepsinogen I	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Pepsinogen I (PG I) * Thành phần: Pepsinogen I (PG I) trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	C0:1×1.2 mL; C1:1×1.0 mL; C2:1×1.0 mL	Hộp	8
1.102	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Pepsinogen II	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Pepsinogen II (PG II) * Thành phần: Pepsinogen II (PG II) trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	C0:1×1.2 mL; C1:1×1.0 mL; C2:1×1.0 mL	Hộp	8
1.103	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng β -HCG	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Total β human chorionic gonadotropin (HCG) * Thành phần: HCG trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.104	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Insulin	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Insulin * Thành phần: Insulin trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.105	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng C-peptide	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-peptide * Thành phần: C-peptide trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.106	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Cortisol	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cortisol * Thành phần: Cortisol ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.107	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng ACTH	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Adrenocorticotrophic hormone (ACTH) * Thành phần: ACTH ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.108	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Troponin I	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Troponin I * Thành phần: Troponin I ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.109	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CK-MB	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Creatine Kinase MB (CK-MB) * Thành phần: CK-MB ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.110	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng BNP	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng B-type natriuretic peptide (BNP) * Thành phần: BNP ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.111	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng 25-OH-Vitamin D	*Hóa chất hiệu chuẩn định lượng Vitamin D toàn phần (25-OH-Vitamin D Total) * Thành phần: 25-OH-Vitamin D3 trong đệm huyết thanh ngựa ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.112	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Vitamin B12	*Hóa chất hiệu chuẩn định lượng Vitamin B12 * Thành phần: Cyanocobalamin trong đệm albumin huyết thanh người (HSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.113	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HBsAg	*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định lượng hepatitis B surface antigen (HBsAg) *Thành phần: -C0: Đệm bovine serum albumin (BSA) với sodium azide và chất bảo quản -C1/C2: HBsAg tái tổ hợp trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) ở hai mức, với sodium azide và chất bảo quản. - Thẻ hiệu chuẩn: 1 hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.114	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng kháng thể kháng HBsAg	*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định lượng kháng thể hepatitis B surface antigen (Anti-HBs) *Thành phần: -C0: Huyết tương người âm tính Anti-HBs với sodium azide như chất bảo quản -C1/C2: Anti-HBs trong huyết tương người với sodium azide làm chất bảo quản ở hai mức nồng độ - Thẻ hiệu chuẩn: 1 hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.115	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính HBeAg	*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định tính hepatitis B e antigen (HBeAg) *Thành phần: -C0: Đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản -C1: HBeAg tái tổ hợp trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản - Thẻ hiệu chuẩn: 1 hoặc tương đương	2x2ml	Hộp	8

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.116	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng thể kháng HBcAg	*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định tính kháng thể kháng hepatitis B e antigen (Anti-HBe) *Thành phần: -C0: Huyết tương người âm tính Anti-HBe với sodium azide làm chất bảo quản -C1: Huyết tương người dương tính Anti-HBe với sodium azide làm chất bảo quản - Thể hiệu chuẩn: 1 hoặc tương đương	2x2ml	Hộp	8
1.117	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng thể kháng HBcAg	*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định tính kháng thể kháng hepatitis B core antigen (Anti-HBc). *Thành phần: -C0: Huyết tương người âm tính Anti-HBc với sodium azide làm chất bảo quản -C1: Huyết tương người dương tính Anti-HBc với sodium azide làm chất bảo quản - Thể hiệu chuẩn : 1 hoặc tương đương	2x2ml	Hộp	8
1.118	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng thể kháng Treponema Pallidum	*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định tính kháng thể kháng Treponema Pallidum (Anti-TP) *Thành phần: -C0, C1: Anti-TP trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) ở 2 mức nồng độ hoặc tương đương	2x2ml	Hộp	8
1.119	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Aldosterone	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Aldosterone (ALD) * Thành phần: ALD trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	C0:1×1.0 ml, C1:1×1.0ml, C2:1×1.0ml	Hộp	8
1.120	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Renin	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Renin * Thành phần: Renin ở 3 mức nồng độ hoặc tương đương	C0:1×1.2ml, C1:1×1.0ml, C2:1×1.0ml	Hộp	8

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.121	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg *Thành phần: các chất FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg. hoặc tương đương	3x5ml	Hộp	8
1.122	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg *Thành phần: các chất FT3, FT4, T3, T4, TSH, Tg. hoặc tương đương	3x5ml	Hộp	8
1.123	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	*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 *Thành phần: các chất CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1 hoặc tương đương	3x5ml	Hộp	8
1.124	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	*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 *Thành phần: các chất CA125, TPSA, FPSA, AFP, Ferritin, CEA, CA19-9, CA15-3, CA 72-4, CYFRA 21-1 hoặc tương đương	3x5ml	Hộp	8
1.125	Vật liệu kiểm soát mức thấp xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estrinol, Total β HCG *Thành phần: các chất FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estrinol, Total β HCG hoặc tương đương	6x5ml	Hộp	4
1.126	Vật liệu kiểm soát mức cao xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estrinol, Total β HCG *Thành phần: các chất FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estrinol, Total β HCG hoặc tương đương	6x5ml	Hộp	4

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.127	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng Anti-Tg, Anti-TPO	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Anti-Tg, Anti-TPO *Thành phần: các chất Anti-Tg, Anti-TPO hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.128	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng Anti-Tg, Anti-TPO	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm Anti-Tg, Anti-TPO *Thành phần: các chất Anti-Tg, Anti-TPO hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.129	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng TnI, BNP, MYO, CK-MB	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin *Thành phần: các chất Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.130	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng TnI, BNP, MYO, CK-MB	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin *Thành phần: các chất Troponin I, BNP, CK-MB, Myoglobin hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	6
1.131	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-peptide	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-Peptide *Thành phần: các chất Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-Peptide hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.132	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-peptide	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-Peptide *Thành phần: các chất Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-Peptide hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.133	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng ACTH	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm ACTH *Thành phần: ACTH hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.134	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng ACTH	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm ACTH *Thành phần: ACTH hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.135	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm PTH, CT, 25-OH-Vitamin D3, VB12, Folate, Ferritin *Thành phần: PTH, CT, 25-OH-Vitamin D3, VB12, Folate, Ferritin hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	5
1.136	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm PTH, CT, 25-OH-Vitamin D3, VB12, Folate, Ferritin *Thành phần: PTH, CT, 25-OH-Vitamin D3, VB12, Folate, Ferritin hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	6
1.137	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng NSE	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm Neuron-specific enolase (NSE) *Thành phần: NSE hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.138	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng NSE	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm Neuron-specific enolase (NSE) *Thành phần: NSE hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	8
1.139	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định lượng HBsAg	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm HBsAg *Thành phần: HbsAg tái tổ hợp trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.140	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định lượng HBsAg	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm HBsAg *Thành phần: Huyết tương người âm tính với HBsAg với sodium azide làm chất bảo quản hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.141	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định lượng kháng thể kháng HBsAg	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm Anti-HBs *Thành phần: Huyết tương người dương tính với Anti-HBs với sodium azide làm chất bảo quản hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.142	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định lượng kháng thể kháng HBsAg	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm Anti-HBs *Thành phần: huyết tương người âm tính với Anti-HBs với sodium azide làm chất bảo quản. hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.143	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định tính HBcAg	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm HBcAg *Thành phần: HBcAg tái tổ hợp trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản. hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.144	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định tính HBcAg	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm HBcAg *Thành phần: huyết tương người âm tính với HBcAg với sodium azide làm chất bảo quản. hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.145	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định tính kháng thể kháng HBcAg	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm Anti-HBe *Thành phần: Huyết tương người dương tính với Anti-HBe với sodium azide làm chất bảo quản. hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.146	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định tính kháng thể kháng HBcAg	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm Anti-HBe *Thành phần: huyết tương người âm tính với Anti-HBe với sodium azide làm chất bảo quản. hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.147	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định tính kháng thể kháng Treponema pallidum	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm Anti-TPP	3x2ml	Hộp	4
1.148	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định tính kháng thể kháng Treponema pallidum	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm Anti-TPP	3x2ml	Hộp	4
1.149	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng Pepsinogen I, Pepsinogen II	*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) *Thành phần: chứa Pepsinogen I và Pepsinogen II hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
1.150	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng Pepsinogen I, Pepsinogen II	*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) *Thành phần: chứa Pepsinogen I và Pepsinogen II hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	4
1.151	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng Renin, Aldosterone, Angiotensin I, Angiotensin II	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm định lượng Renin, aldosterone, Angiotensin I, Angiotensin II *Thành phần: chứa Renin, aldosterone, Angiotensin I, Angiotensin II hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	6
1.152	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng Renin, Aldosterone, Angiotensin I, Angiotensin II	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm định lượng Renin, aldosterone, Angiotensin I, Angiotensin II *Thành phần: chứa Renin, aldosterone, Angiotensin I, Angiotensin II hoặc tương đương	3x2ml	Hộp	6
1.153	Cuvet dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	*Cuvette phản ứng dùng cho máy miễn dịch	(126 x24 chiếc)/hộp	Hộp	6
1.154	IVD kích hoạt phản ứng hóa phát quang trong xét nghiệm miễn dịch	*Thuốc thử dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch *Thành phần: Dung dịch đệm chứa AMPPD, chất huỳnh quang và chất hoạt động bề mặt hoặc tương đương	75 ml x 4	Hộp	200
1.155	IVD rửa dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	*Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch *Thành phần: Đệm Tris, chất hoạt động bề mặt, chất bảo quản hoặc tương đương	10 L/thùng	Thùng	530
1.156	IVD rửa dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	*Dung dịch dùng trên máy miễn dịch để thông ống phân phối Substrate * Thành phần: Các acid hữu cơ, các chất hoạt động bề mặt không ion/ ion âm và các alkanolamines hoặc tương đương	4x20ml/hộp	Hộp	4
Phần 2. Hoá chất, sinh phẩm xét nghiệm dùng cho máy phân tích huyết học tự động					
2.1	IVD rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Dung dịch rửa máy dùng cho các máy xét nghiệm Thành phần gồm: - Surfactant: ≤0.2% - Sodium hypochlorous : ≤12% - Sodium hydroxide: ≤5% hoặc tương đương	50 ml/lọ	Lọ	2

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
2.2	IVD pha loãng dùng cho máy xét nghiệm huyết học	*Hóa chất pha loãng tham gia đo các thông số liên quan đến RBC, PLT, WBC, RET và NRBC *Thành phần tối thiểu gồm : Borate Buffert: $\leq 0.5\%$ Sodium Chloride: $\leq 0.1\%$ hoặc tương đương	20L/thùng	Thùng	77
2.3	IVD ly giải dùng cho máy xét nghiệm huyết học	*Hóa chất ly giải tham gia quá trình phân biệt thành phần bạch cầu trong kênh DIFF. *Thành phần tối thiểu gồm: Surfactant: $\leq 0.5\%$ Hepes Buffer: $\leq 0.5\%$ hoặc tương đương	1Lx4	Hộp	21
2.4	IVD nhuộm tế bào dùng cho máy xét nghiệm huyết học	*Hóa chất nhuộm tham gia quá trình phân biệt thành phần bạch cầu trong kênh DIFF. *Thành phần tối thiểu gồm: Fluorochrome: $\leq 0.01\%$ Ethylene Glycol: 94-99 % hoặc tương đương	12mLx4	Hộp	48
2.5	IVD ly giải dùng cho máy xét nghiệm huyết học	*Hóa chất ly giải tham gia vào việc đo các thông số liên quan đến hemoglobin *Thành phần tối thiểu gồm: Surfactant: $\leq 0.5\%$ Borate Buffer: $\leq 0.5\%$ hoặc tương đương	1Lx4	Hộp	8
2.6	IVD rửa trong xét nghiệm	*Hóa chất tham gia vào việc đo lường các thông số liên quan đến ESR *Thành phần tối thiểu gồm: Thành phần hoạt tính Tris Buffer $\leq 1\%$ hoặc tương đương	1Lx4	Hộp	3

STT	Tên hóa chất	Đặc tính kỹ thuật	Quy cách	Đơn vị tính	Số lượng
2.7	IVD rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Dung dịch rửa máy dùng cho các máy xét nghiệm huyết học Thành phần tối thiểu gồm: - Surfactant: ≤0.2% - Sodium hypochlorous : ≤12% - Sodium hydroxide: ≤5% hoặc tương đương	50ml/lọ	Lọ	44
2.8	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Hóa chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu *Thành phần tối thiểu: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương hoặc tương đương	2x 4,5 ml (2N)	Hộp	8
2.9	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Dung dịch hiệu chuẩn, dùng để xây dựng các đường hiệu chuẩn cho việc định lượng các thành phần huyết học *Thành phần tối thiểu: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, bảo quản trong một dung dịch mô phỏng huyết tương người hoặc tương đương	3ml	Lọ	4
2.10	IVD pha loãng dùng cho máy xét nghiệm huyết học	*Hóa chất pha loãng tham gia vào việc đo các thông số liên quan đến RET *Thành phần tối thiểu gồm: Tris Buffer: ≤ 1%. Hoặc tương đương	1Lx4	Hộp	2
2.11	IVD nhuộm tế bào dùng cho máy xét nghiệm huyết học	*Hóa chất nhuộm tham gia vào việc đo các thông số liên quan đến RET *Thành phần tối thiểu gồm: Fluorochrome: ≤ 0.01% Ethylene Glycol: 94-99 % hoặc tương đương	12mLx4	Hộp	2
2.12	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm hồng cầu lưới *Thành phần tối thiểu: tế bào của người và lợn, bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.	2 x 4.5 ml (2N)	Hộp	4