

PHỤ LỤC 2

(Đính kèm Công văn số: 38 /BVS-N-KDVTYT Ngày 13 / 4 /2023)



STT	Tên mặt hàng	Đơn vị tính	Số lượng kế hoạch	Thông số kỹ thuật hoặc thành phần	Chi chú
Vật Tư Phòng Giải Phẫu Bệnh					
1	Dao cắt lọc	Cái	1	Dao cắt lọc giải phẫu bệnh	
2	Thớt cắt lọc bằng nhựa Kt: 25x35cm	Cái	1	Thớt cắt lọc, chất liệu nhựa, kích thước 25x35cm.	
3	Khung cassette nhựa (xanh, vàng)	Cái	300	Khung cassette nhựa màu xanh, vàng	
4	Khuôn đúc mẫu bằng thép không rỉ loại lớn	Cái	20	Chất liệu thép không gỉ, kích thước 30x24x5mm: 10 cái; 37x24x5mm: 10 cái	
5	Khuôn đúc mẫu bằng thép không rỉ loại nhỏ	Cái	20	Chất liệu thép không gỉ, kích thước 7x7x5mm: 7 cái; 15x15x5mm: 7 cái; 24x24x5mm: 6 cái	
6	Bê nhuộm tiêu bản bằng thủy tinh có nắp	Cái	12	Bê nhuộm bao gồm bê thủy tinh, nắp thủy tinh và khay nhuộm làm bằng thép không gỉ	
7	Khay nhuộm lam	Cái	1	Chất liệu inox, kích thước 102mm x75 x17	
8	Khay đựng tiêu bản	Cái	5	Chất liệu nhựa, kích thước 12x4,5cm	
9	Lame nhám (Hộp/72 miếng)	Hộp	280	Lame nhám (Hộp/72 miếng)	
10	Lưỡi dao cắt vi phẫu s35 (Hộp/50 cái)	Hộp	12	Lưỡi dao cắt vi phẫu s35 (Hộp/50 cái)	
11	Pipet	Cái	1	Pipet	
12	Cọ (lấy mẫu khi cắt) loại nhỏ	Cây	3	Cọ (lấy mẫu khi cắt) loại nhỏ	
13	Bộ cốc nhuộm thủy tinh 300ml có nắp (Bộ/12 cốc)	Bộ	1	Bộ cốc nhuộm thủy tinh 300ml có nắp (Bộ/12 cốc)	
14	Giá máng lame (Giá/20 lame)	Giá	3	Giá máng lame (Giá/20 lame)	
15	Lamelle 24x24mm	Hộp	36	Lamelle 24x24mm	
16	Lamelle 24x50mm	Hộp	36	Lamelle 24x50mm	
17	Khay đựng lame	Khay	5	Khay đựng lam, chất liệu nhựa, 25 vị trí.	

18	Ông dong thủy tinh 1000ml	Cái	1	Ông dong thủy tinh 1000ml	
19	Cốc thủy tinh có mỏ 500ml	Cái	2	Cốc thủy tinh có mỏ 500ml	
20	Cốc thủy tinh có mỏ 1000ml	Cái	2	Cốc thủy tinh có mỏ 1000ml	
21	Cốc dong loại 100ml	Cái	1	Cốc dong loại 100ml	
22	Cốc dong loại 50ml	Cái	1	Cốc dong loại 50ml	
23	Giấy lọc hóa chất	Hộp	12	Giấy lọc hóa chất	
24	Xylen	lít	180	Xylen	
25	Cồn tuyệt đối	lít	180	Cồn (99,5%), nước cất	
26	Cồn 70 độ	lít	60	Cồn (70%), nước cất	
27	Cồn 90 độ	lít	60	Cồn (90%), nước cất	
28	Cồn 95 độ	lít	60	Cồn 95 độ	
29	Dầu soi kính	Chai	2	Chai 500ml	
30	Hematoxylin (Chai/473ml)	Chai	60	Hematoxylin (Chai/473ml)	
31	Acid cồn 0,5% (Chai/1 lít)	Chai	12	Acid cồn 0,5% (Chai/1 lít)	
32	Dung dịch amoniac 2-3% (Chai/1 lít)	Chai	12	Dung dịch amoniac 2-3% (Chai/1 lít)	
33	Eosin Y (Chai/473ml)	Chai	12	Eosin Y (Chai/473ml)	
34	OG6 (Chai/473ml)	Chai	24	OG6 (Chai/473ml)	
35	EA50 (Chai/473ml)	Chai	24	EA50 (Chai/473ml)	
36	Ông hút bằng nhựa	Cái	2	Ông hút bằng nhựa	
37	Quả bóp cao su hút hóa chất	Cái	2	Quả bóp cao su hút hóa chất	
38	Keo dán lame (Chai/118ml)	Chai	72	Keo dán lame (Chai/118ml)	
39	Sáp parain y tế	Thùng	12	Sáp parain y tế	

PHỤ LỤC 3

(Đính kèm Công văn số: 38 /BVSNN-KDVTYT Ngày 15 /4 /2023)



STT	Fên mặt hàng	Đơn vị tính	Số lượng kế hoạch	Thông số kỹ thuật hoặc thành phần	Ghi chú
Vật tư cho máy lọc máu					
1	Bộ đặt Catheter tĩnh mạch 2 nòng (5F)	Bộ	2	Bộ đặt Catheter tĩnh mạch 2 nòng (5F)	
2	Bộ đặt Catheter tĩnh mạch 2 nòng (7F)	Bộ	2	Bộ đặt Catheter tĩnh mạch 2 nòng (7F)	
3	Bộ dây lọc (trẻ nhỏ) của máy Fresenius	Bộ	2	Bộ dây lọc (trẻ nhỏ) của máy Fresenius	
4	Bộ dây lọc (trẻ lớn) của máy Fresenius	Bộ	2	Bộ dây lọc (trẻ lớn) của máy Fresenius	
5	Quả lọc (trẻ nhỏ)	Cái	2	Quả lọc (trẻ nhỏ)	
6	Quả lọc (trẻ lớn)	Cái	2	Quả lọc (trẻ lớn)	
7	Dịch lọc	Túi	6	Dịch lọc	



PHỤ LỤC 4

(Đính kèm Công văn số: 58 /BVSNN-KDVTYT Ngày 15 / 4 /2023)

STT	Tên mặt hàng	Đơn vị tính	Số lượng kế hoạch	Thông số kỹ thuật hoặc thành phần	Ghi chú
Vật Tư - Hoá Chất Pha Chế Mục Vê Đùi					
1	Bạc Nitrat	Kg	3	Bạc Nitrat	
2	Tím gentian (chai/25g)	Chai	12	Tím gentian (chai/25g)	
3	Cồn Ethanol 96°	Lít	15	Cồn (96%), nước cất.	
4	Phễu thủy tinh (đường kính 100mm)	Cái	2	Phễu thủy tinh (đường kính 100mm)	
5	Giá đỡ phễu thủy tinh	Cái	1	Giá đỡ phễu thủy tinh	
6	Que gòn vô trùng (bịch/100 que)	Bịch	120	Que gòn đã tiệt trùng, thân dài 16-17 cm, 1 đầu gòn, đựng trong ống nghiệm	

PHỤ LỤC 5

(Đính kèm Công văn số: 38 /BVS-N-KDVTYT Ngày 15/4 /2023)



STT	Tên mặt hàng	Đơn vị tính	Số lượng kế hoạch	Thông số kỹ thuật hoặc thành phần	Ghi chú
Sinh phẩm y tế					
1	Anti A	Lọ	4	Sodium azide < 0.1% w/v, lọ 10ml.	
2	Anti AB	Lọ	4	Sodium azide < 0.1% w/v, lọ 10ml.	
3	Anti B	Lọ	4	Sodium azide < 0.1% w/v, lọ 10ml.	
4	Anti D	Lọ	4	Sodium azide < 0.1% w/v, lọ 10ml.	
5	Bộ nhuộm Gram vi khuẩn	Bộ	1	Bộ thuốc nhuộm gram vi khuẩn gồm 4 chai 100ml (Crystal Violet, Lugol, Alcohol, Safranin).	
6	Chai cấy máu	Chai	30	Thể tích mẫu 1-3ml. Columbia broth powder 35g/l, peptone 10g/l, potassium dithyrogen phosphate 1.5g/l, glucose 5g/l, mannitol 2g/l, sodium citrate 3g/l, resin 4g/l.	
7	Que thử đường huyết	Que	5.300	Glucose Dehydrogenase(FAD) 7 µg, Potassium Ferricyanide 26 µg, Immobilizer 1.6 µg, Stabilizer 0.5 µg Phạm vi 10-900 mg/dL	
8	Que thử HBsAg	Cassette	6.000	Ngưỡng: 1ng/ml, độ nhạy ≥ 98 %, độ đặc hiệu ≥ 99 %, độ chính xác ≥ 99%, đọc kết quả trong thời gian 30 phút. - Thành phần: Mouse anti-HBsAg monoclonal antibody 1 (0.24±0.05µg); Mouse anti-HBsAg monoclonal antibody 2 (1.38±0.28µg); Rabbit anti-mouse immunoglobulin (1.38±0.28µg)	
9	Que thử HCV	Cassette	10.000	- Độ nhạy ≥ 99%. Độ đặc hiệu ≥ 99%. Cho kết quả nhanh trong 10 phút. - Thành phần: card và assay diluent dropper 5 ml. Colloidal Gold (0.8±0.16µg); Recombinant HCV	



				antigen (1.0±0.2µg); Goat anti-human IgG (0.6±0.12µg)
10	Que thử HIV 1/2	Cassette	3.000	- Độ nhạy ≥ 99%, độ đặc hiệu ≥ 99%, độ chính xác ≥ 99%. Cho kết quả nhanh trong 5 phút. - Thành phần gồm card và assay diluent dropper: HIV 1/2 antigen, gold conjugate (0.8±0.16µg); Recombinant HIV 1 antigen (0.6±0.12µg); Recombinant HIV 2 antigen (0.5±0.10µg); Goat anti-HIV Ag antibody (0.6±0.12µg)
11	Que thử nước tiểu	Hộp	120	Thành phần: Glucose 75-125mg/dL (Glucose): Glucose oxidase 430U, peroxidase 200U, Potassium Iodide 12mg Bilirubin 0.8-1.0 mg/dL (Bilirubin): sodium nitrite 0.733 mg, 2,4-dichlorobenzene diazonium 2.3 mg, sulfosalicylic acid 25mg Ketones 5-10mg/dL (Acetoacetic acid): sodium nitroprusside 23 mg Blood 10-15 RBC/µl (hemoglobin): cumene hydroperoxide 12 mg, o-Tolidine 35 mg Protein 15-30mg/dL (albumin): Tetrabromophenol blue 0.34 mg Nitrite 0.05-0.1mg/dL (Nitrite ion): p-arsanilic acid 4.5 mg Leukocytes 20-25 WBC/µl (Intact and lysed WBCs): Indole amino acid ester 1.3 mg Specific Gravity (SG): bromothymol blue 0.5 mg, polyvinyl ether ALT maleic acid anhydrous 140.5 mg pH: methyl red 0.05 mg, bromothymol blue 0.5 mg Urobilinogen: 4-methoxybenzenediazonium 2.9 mg Ascorbic acid: 2,6-dichloro indophenol sodium salt 0.8 mg. Hộp/100 que
12	Que thử sốt xuất huyết	Test	3.000	- Độ nhạy ≥ 97.9%, độ đặc hiệu ≥ 99%, độ chính

	Dengue Ag				<p>xác $\geq 98.6\%$. Cho kết quả trong 15~ 20 phút.</p> <p>- Thành phần gồm card và dropper: Dengue NS1 Monoclonal Antibody-1 (0.14\pm0.028μg); Dengue NS1 Monoclonal Antibody- 2 (0.32\pm0.064μg); Goat anti-mouse immunoglobulin G (0.8\pm0.16μg)</p>	
13	Que thử sốt xuất huyết IgM/IgG	Test	300	<p>- Độ nhạy IgM $\geq 97.4\%$, độ nhạy IgG $\geq 98.6\%$, độ đặc hiệu $\geq 99\%$, thời gian đọc sau 15 phút.</p> <p>Gồm: card, ống dẫn 10ul, dung dịch đệm.</p> <p>- Thành phần: recombinant Dengue virus antigen (0.18\pm0.036 μg), mouse monoclonal anti-human IgG (0.32\pm0.064 μg), mouse monoclonal anti-human IgM (0.64\pm0.128 μg), anti-Dengue complex antibody (0.8\pm0.16 μg).</p> <p>Ngưỡng: 25mIU/ml, độ nhạy $\geq 99\%$, độ đặc hiệu $\geq 99\%$, độ chính xác $\geq 99\%$, thành phần: Mouse anti-hcg monoclonal antibody 1 (0.45\pm0.01 μg), Mouse anti-hcg monoclonal antibody 2 (0.32\pm0.06 μg), anti-mouse immunoglobulin G (0.8\pm0.16 μg); card 1 lỗ, thời gian 5 phút. Không phản ứng chéo với 500mIU/ml LH, 500mIU/ml FSH, 500mIU/ml TSH.</p>		
14	Que thử thai	Que	70	<p>- Độ nhạy $\geq 96.3\%$, độ đặc hiệu $\geq 97.9\%$, độ chính xác $\geq 97.5\%$, thời gian 15 phút.</p>		
15	Que thử HBcAg	Cassette	100	<p>Bộ kháng nguyên Widal chẩn đoán thương hàn chứa sẵn sàng 8 kháng nguyên: S. typhi 'O', S. typhi 'H', S. paratyphi 'AO', S. paratyphi 'BO', S. paratyphi 'AH', S. paratyphi 'BH', S. paratyphi 'CH', S. paratyphi 'CO' và đối chứng.</p>		
16	Thuốc thử Widal	Bộ	1	<p>Polystyrene Latex particles coated with Streptolysin O. Sodium Azide 0.9%; Control + ASO concentration >250 IU/ML; Control - Sodium azide $<1\%$; 10 slide cards; 100 plastic stirrers</p>		
17	ASO Latex	Bộ	100			



PHỤ LỤC 6

(Đính kèm Công văn số: 38 /BVSNN-KDVTYT Ngày 13 / 4 /2023)



STT	Tên mặt hàng	Đơn vị tính	Số lượng kế hoạch	Thông số kỹ thuật hoặc thành phần	Ghi chú
Kit Xét Nghiệm Sàng Lọc Ung Thư Cổ Tử Cung					
1	Kit xét nghiệm sàng lọc ung thư cổ tử cung	Kit	300	<p>Vật tư sử dụng trong xét nghiệm tầm soát ung thư cổ tử cung:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ứng dụng công nghệ chuyển tế bào lên lam kính bằng màng lọc có kiểm soát. Sử dụng nguyên lý cơ - khí - lỏng để phân tán, tập hợp và chuyển tế bào lên lam kính.- Toàn bộ mẫu bệnh phẩm được xử lý hoàn toàn tự động, không ly tâm hay làm giàu mẫu thủ công.- Đáp ứng các tiêu chuẩn ISO 13485, và được tổ chức Thuốc và Dược phẩm Hoa Kỳ - FDA công nhận. <p>Kit xét nghiệm ung thư cổ tử cung gồm:</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 lọ dung dịch dung tích 20 ml/lọ: Dung dịch đậm bảo quản có chứa Methanol. Bảo quản tế bào trong vòng 6 tuần.- 01 chổi lấy mẫu tế bào cổ tử cung: Dược làm bằng nhựa PE- 01 màng lọc: Hình trụ, làm bằng plastic, một đầu thoáng, đầu kia có gắn màng lọc với đường kính 20mm để đảm bảo thiết diện của lớp tế bào được dán lên lam kính có đường kính 20 mm, bề mặt màng lọc phẳng, mịn và có các lỗ màng lọc.- 01 lam kính: Làm bằng thủy tinh chất lượng cao, có phân vùng ghi nhãn và vòng tròn xác định khu vực dán tế bào. Lam kính được tích điện.	

PHỤ LỤC 7

(Đính kèm Công văn số: 38 /BVS-N-KDVTYT Ngày 13 / 4 /2023)

STT	Tên mặt hàng	Đơn vị tính	Số lượng kế hoạch	Thông số kỹ thuật hoặc thành phần	Ghi chú
1. Chương Trình Ngoại Kiểm					
1	Chương trình ngoại kiểm huyết học	Hộp	5	Hộp/3 x 2 ml. Chương trình ngoại kiểm Huyết học đáp ứng 11 thông số công thức máu hoặc tương đương	
2	Chương trình ngoại kiểm sinh hoá	Hộp	3	Hộp/6 x 5 ml. Chương trình ngoại kiểm Sinh hóa đáp ứng 56 thông số sinh hóa thường qui, bộ mỡ, hormones và kim loại vi lượng hoặc tương đương.	
2. Hoá Chất, Vật Tư Cho Máy Khí Máu Gastat 1810					
1	CAL Cartridge 1800	ml	5.400	Hóa chất hiệu chuẩn cho máy khí máu.	
2	Flush Solution	ml	5.500	Dung dịch Flush chứa: đệm, chất hoạt động bề mặt, chất khử trùng và nước khử ion.	
3	Bộ dây bơm	Bộ	3	Bộ ống dây bơm.	
4	Sample Port	Cái	5	Cổng nhận mẫu.	
5	Điện cực pCO2	Cái	1	Điện cực pCO2.	
6	Điện cực pO2	Cái	1	Điện cực pO2.	
7	Điện cực pH	Cái	1	Điện cực pH.	
8	Vỏ điện cực tham chiếu	Cái	1	Vỏ điện cực tham chiếu.	
9	Lõi điện cực tham chiếu	Cái	1	Lõi điện cực tham chiếu.	
3. Hoá Chất Cho Máy Khí Máu ABL 80 Flex					
1	Sensor cassette	Bộ	3	Thẻ cảm biến xét nghiệm khí máu không bao gồm lactate sử dụng cho máy khí máu ABL80	
2	Solution Pack	Bộ	3	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm khí máu ABL80	
4. Hoá Chất, Vật Tư Cho Máy Đông Máu Coagulyzer 100					



1	Thuốc thử Activated partial Thromboplastin Time (APTT)	ml	2.320	Thuốc thử dùng để xét nghiệm APTT trong đông máu. Tiêu chuẩn: ISO 13485
2	Thuốc thử Calcium Chloride	ml	2.320	Thuốc thử Calcium Chloride. Tiêu chuẩn: ISO 13485
3	Thuốc thử Prothrombin Time (PT)	ml	1.488	Thuốc thử dùng để xét nghiệm PT trong đông máu. Tiêu chuẩn: ISO 13485
4	Cuvette Rings	Cái	15.360	Cuvettes dùng chứa mẫu. Tiêu chuẩn: ISO 13485
5	Dung dịch rửa	ml	100	Dung dịch rửa. Tiêu chuẩn: ISO 13485
6	Washing Solution	ml	1.500	Dung dịch rửa. Tiêu chuẩn: ISO 13485

5. Hoá Chất, Vật Tư Máy Định Danh Và Kháng Sinh Độ Vitek 2

1	Bộ đo độ đục chuẩn	Bộ	1	Kiểm tra hiệu quả đo. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, CE.
2	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương	Card	40	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương được sử dụng trên hệ thống để định danh tự động các vi khuẩn Gram dương. Thẻ nhựa 64 giếng gồm 43 tính chất sinh vật hóa học và 1 giếng chứng Tiêu chuẩn: ISO 13485, CE.
3	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm	Card	80	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm được sử dụng trên hệ thống để định danh tự động các trực khuẩn Gram âm lên men và không lên men. Thẻ nhựa 64 giếng gồm 47 tính chất sinh vật hóa học và 1 giếng chứng. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE.
4	Thẻ kháng sinh độ vi khuẩn Gram âm	Card	40	Thử nghiệm in vitro để xác định độ nhạy cảm của các trực khuẩn Gram âm hiếu khí. Tiêu chuẩn: ISO 13485, CE.
5	Thẻ kháng sinh độ vi khuẩn Gram dương	Card	40	Thử nghiệm in vitro để xác định độ nhạy cảm kháng sinh của vi khuẩn Gram dương Tiêu chuẩn: ISO 13485, CE.
6	Nước muối NaCl 0.45%	Lít	14	Chất pha loãng cho việc xử lý tự động các thẻ của máy. -Thành phần: 0.45 % Sodium Chloride Diluent

Tiêu chuẩn: ISO 9001, CE.

6. Hoá Chất Cho Máy Định Nhóm Máu Bảng Phương Pháp Gelcard

1	Hóa chất xác định lại nhóm máu bệnh nhân, túi máu, phân ứng hòa hợp 2 môi trường + tự chúng	Card	900	Sodium azide < 0.1%; có kết quả trong 5 phút.
2	Hóa chất xác định nhóm máu ABO/Rh bằng phương pháp huyết thanh mẫu	Card	6.500	Sodium azide < 0.1%; có kết quả sau 5 phút ủ và 5 phút ly tâm.
3	Dung dịch pha loãng hồng cầu	ml	16.000	Sodium azide < 0.1%.

7. Hoá Chất, Vật Tư Cho Máy Ion Độ Prolyte

1	Hóa chất ion độ 3 thông số	ml	6.400	Hóa chất ion độ 3 thông số. Tiêu chuẩn ISO 13485
2	Bộ bảo trì điện cực	Bộ	2	Dung dịch bảo trì điện cực. Tiêu chuẩn ISO 13485
3	Bộ nước rửa điện cực	Bộ	5	Dung dịch dùng để rửa máy. Tiêu chuẩn ISO 13485
4	Điện cực Na+	Cái	2	Điện cực natri. Tiêu chuẩn ISO 13485
5	Điện cực Cl-	Cái	3	Điện cực Clo. Tiêu chuẩn ISO 13485
6	Điện cực K+	Cái	3	Điện cực Kali. Tiêu chuẩn ISO 13485
7	Mẫu kiểm chuẩn ion độ	Bộ	1	Chất chuẩn máy. Tiêu chuẩn ISO 13485

8. Hoá Chất, Vật Tư Máy Sinh Hoá A25-Ba400

1	Thuốc thử Albumin	ml	500	Thuốc thử xét nghiệm Albumin. Phương pháp: Bromocresol gren (BCG) method. Dải đo : 3-60 g/L
2	Thuốc thử Amylase	ml	228	Thuốc thử xét nghiệm Amylase. Dải đo : 5— 1500 U/L (0.08— 25 μ kat/L)
3	Thuốc thử AST/GOT	ml	2.000	Thuốc thử xét nghiệm AST/GOT Phương pháp : IFCC. Dải đo : 4— 800 U/L (0.07— 13.33 μ kat/L)
4	Thuốc thử Bilirubin Direct	ml	600	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin Direct. Phương pháp

				pháp : DSA Method	
5	Thuốc thử Bilirubin Total	ml	1200	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin total. Phương pháp : DSA Method	
6	Thuốc thử Cholesterol	ml	600	Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol. Phương pháp: Cholesterol oxidase - Peroxidase (CHOD - POD) method. Dải đo : 0.1-20 mmol/L	
7	Thuốc thử CRP	ml	600	Thuốc thử xét nghiệm CRP. Tiêu chuẩn: ISO 13485	
8	Thuốc thử Hemoglobin A1C-Direct	ml	800	Hóa chất xét nghiệm xác định % HBA1C bằng mẫu đo hồng cầu lắng	
9	Thuốc thử Lactate	ml	300	Hóa chất xét nghiệm Lactate. Limit of 0,099 mg/dL to linearity limit of 150 mg/Dl	
10	Thuốc thử Triglyceric	ml	400	Thuốc thử xét nghiệm Triglycerides. Phương pháp : Glycerokinase Peroxidase- Peroxidase Method. Dải đo : 0.1-12.5 mmol/L	
11	Thuốc thử Uric acid	ml	600	Thuốc thử xét nghiệm Uric acid. Phương pháp : Uricase-Peroxidase (Uricase-POD) method. Dải đo : 20.8-1500 μ mol/L	
12	Thuốc thử Total Protein	ml	600	Thuốc thử xét nghiệm Protein total. Phương pháp : Biuret method. Dải đo : 2 g/L - 120 g/L	
13	Cup 2ml	Cái	14.000	Cốc đựng mẫu 2ml.Tiêu chuẩn: ISO 13485	
14	CLEANING SOLUTION	ml	1.000	Dung dịch rửa máy.	
9. Hoá Chất Cho Máy Huyết Học Sysmex Xp 100					
1	Dung dịch ly giải	ml	38.000	Dung dịch ly giải dùng cho máy xét nghiệm huyết học. Thành phần: Sodium Lauryl Sulfate<0.2% Tiêu chuẩn: ISO 13485	
2	Hóa chất nội kiểm	ml	9	Dung dịch chuẩn (control) máy. Tiêu chuẩn: ISO : 13485	
10. Hoá Chất Cho Máy Xét Nghiệm Elisa					
1	Kit Elisa viêm gan B	Test	96	Đạt tiêu chuẩn WHO. Diluent: 16 ml, 0.05% ProClin 300; Control-: 2.5ml; Control+: 2.0 ml; Conjugate: 6ml; Substrate: 35ml dung dịch 3,3', 5,5'- tetramethylbenzidine; Substrate Dil: 35ml	

				trisodium citrate và hydrogen peroxide; Wash fluid: 125 ml Glycine / Borate, Bronidox 0,2%.
2	Kit Elisa viêm gan C	Test	96	Đặt tiêu chuẩn WHO. Coated Wells with purified HCV antigens; Sample Diluent 1x20 ml; Negative Control 1x0,8 ml; Anti-HCV Positive Control 1x0,6 ml; Conjugate Diluent 1x20 ml; Conjugate 1 freeze dried antibody; Substrate Diluent 1x35 ml; Substrate Concentrate 1x35 ml; Wash Fluid 1x125ml.
3	Kit Elisa HIV	Test	96	Đặt tiêu chuẩn WHO. Diluent: 8ml, 0,05% ProClin 300; Control:- 2x 2,5 ml; Control+: 3 x 1,7 ml; Conjugate: 1,1ml; Conjugate Dil: 22ml; Substrate: 1x35 ml dung dịch 3,3', 5,5'-tetramethylbenzidine; Substrate Dil: (1x35ml) trisodium citrate và hydrogen peroxide; Wash fluid: 125 ml Glycine / Borate, Bronidox 0,2%.

11. Hoá Chất Cho Máy Huyết Học Abacus 5

1	Dung dịch pha loãng	ml	800.000	Dung dịch pha loãng huyết học. Tiêu chuẩn: ISO 13485
2	Dung dịch ly giải	ml	60.000	Dung dịch ly giải huyết học. Tiêu chuẩn: ISO 13485
3	Hóa chất nội kiểm	ml	18	Dung dịch chuẩn (control) máy. Tiêu chuẩn: ISO 13485

12. Hoá Chất Cho Máy Huyết Học Microsemi CRP

1	Dung dịch pha loãng	ml	280.000	Dung dịch pha loãng huyết học. Tiêu chuẩn: ISO 13485
2	Dung dịch ly giải	ml	20.000	Dung dịch ly giải huyết học. Tiêu chuẩn: ISO 13485
3	Hóa chất nội kiểm mức thấp	ml	18	Hóa chất nội kiểm mức thấp. Tiêu chuẩn: ISO 13485
4	Hóa chất nội kiểm mức trung bình	ml	18	Hóa chất nội kiểm mức trung bình. Tiêu chuẩn: ISO 13485
5	Hóa chất nội kiểm mức cao	ml	18	Hóa chất nội kiểm mức cao. Tiêu chuẩn: ISO 13485

13. Hoá Chất, Vật Tư Cho Máy Ion Đò ISE AUTO

1	Thuốc thử ISE AUTO Calibrator 2	ml	400	Thành phần : Potassium chloride: 7.64 mmol/L; Sodium chloride: 356.09mmol/L; Calcium chloride: 2.775 mmol/L; Calcium acetate monohydrate: 1.23 mmol/L; Deionized water: 99%
2	Điện cực Na+	Cái	1	Điện cực Natri. Tiêu chuẩn: ISO 13485
3	Điện cực K+	Cái	1	Điện cực Kali. Tiêu chuẩn: ISO 13485
4	Điện cực Cl-	Cái	1	Điện cực Clo. Tiêu chuẩn: ISO 13485
5	Điện cực pH	Cái	1	Điện cực pH. Tiêu chuẩn: ISO 13485
6	Điện cực Reference	Cái	1	Điện cực Reference. Tiêu chuẩn: ISO 13485
7	Dung dịch rửa	ml	30	Dung dịch rửa máy xét nghiệm ion đồ. Thành phần chính: • Organic buffer: <0.1%; • Inorganics salts <1.0%; • Preservative <0.05%; • Deionized water: sq
8	Hoá chất nội kiểm	ml	54	Dung dịch châm điện cực . Tiêu chuẩn: ISO 13485
9	Dung dịch châm điện cực	ml	100	Dung dịch châm điện cực Reference. Tiêu chuẩn: ISO 13485
10	Dung dịch châm điện cực Reference	ml	50	Dung dịch châm điện cực Reference. Tiêu chuẩn: ISO 13485

14. Hoá Chất, Vật Tư Máy Miễn Dịch Access 2

1	Thuốc thử FERRITIN	Hộp	3	Phạm vi phân tích: 0,2-1.500 ng/mL ($\mu\text{g/L}$) 2x50test/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS
2	Thuốc thử FERRITIN Calibrators	Hộp	1	6x4mL/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS
3	Thuốc thử FREE T3	Hộp	3	Phạm vi phân tích: 0,88-30 pg/mL [1,4-46 pmol/L] 2x50test/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS
4	Thuốc thử FREE T3 Calibrators	Hộp	1	6x2.5mL/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS
5	Thuốc thử FREE T4	Hộp	3	Phạm vi phân tích: 0,25-6 ng/dL [3,2-77,2 pmol/L] 2x50test/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS
6	Thuốc thử FREE T4	Hộp	1	6x2.5mL/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS

	Calibrators					
7	Thuốc thử TOTAL bHCG (5th IS)	Hộp	25	Phạm vi phân tích: 0,6–1350 mIU/mL. 2x50test/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS		
8	Thuốc thử TOTAL bHCG (5th IS) Calibrators	Hộp	2	6x4mL/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS		
9	Thuốc thử TSH (3rd IS)	Hộp	3	Phạm vi phân tích: 0,005–50 µIU/mL. 2x100test/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS		
10	Thuốc thử TSH (3rd IS) Calibrators	Hộp	1	6x2.5mL/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS		
11	Thuốc thử Substrate	Hộp	8	4x130mL/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS		
12	Thuốc thử Wash Buffer II	Hộp	24	4x1950mL/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS		
13	Reaction Vessels	Hộp	12	Chất liệu Polypropylene; Dung tích tối đa 1 mL; 16x98 cái/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS		
14	Thuốc thử OV Monitor	Hộp	1	Phạm vi phân tích: 0,5 U/mL - 5.000 U/mL 2x50test/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS		
15	Thuốc thử OV Monitor Calibrators	Hộp	1	6x2.5mL/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS		
16	Định lượng Troponin I	Hộp	1	Phạm vi phân tích: 2.3 - 27.027pg/mL 2x50test/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS		
17	Định lượng Troponin I Calibrators	Hộp	1	3x1.5mL + 4x1mL/Hộp. Tiêu chuẩn: ISO, CFS		