

**DANH MỤC HÓA CHẤT, SINH PHẨM Y TẾ NĂM 2023**

TT	Danh mục	ĐVT	Số lượng dự trữ	Quy cách đóng gói	Thông số kỹ thuật
<b>I</b>	<b>Hoá chất</b>				
1	Nước cất tiệt trùng	Lít	2,500	Can 5 lít	Nước được trung cất 2 lần; đã tiệt trùng
2	Cồn 70	Lít	1,200	Can 20 lít	Hàm lượng cồn không dưới 70%
3	Cồn 90	Lít	10	Can 20 lít	Hàm lượng cồn không dưới 90%
4	Cồn tuyệt đối	Lít	10	Chai 1 lít	Hàm lượng cồn không dưới 99%
5	SDS hand rub	chai	1,000	Chai 1 lít	Thành phần: Ethanol 80%, Isopropanol 7.2%, Chlorhexidine gluconat 0.5%, chất bảo vệ, dưỡng da và hương liệu
6	SDS hand wash	chai	500	Chai 1 lít	Thành phần: Nước cất, Sodium lauryl ether sulphate, Sodium C14-17 alkyl sulfonate, Coconut fatty acid diethanol amide, Cocamido propyl betain, Glycerin...
7	Javen	Lít	300	Can 30 lít	Thành phần: NaOCl 10-12% Dạng lỏng, có màu vàng nhạt. Đóng can 30 lít.
8	Cidex OPA	Can	30	Can 3.78 lít	<p>hàng phần ORTHO-PHTHALALDEHYDE 0,55%, Benzotriazole 0,01% và các thành phần khác, pH 7.2 - 7.8. Can 3.78l</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian ngâm khử khuẩn mức độ cao cho dụng cụ là 5 phút, tái sử dụng trong vòng 14 ngày. Thời gian bảo quản dung dịch trong can là 75 ngày tính từ khi mở nắp.</li> <li>- Không gây ăn mòn dụng cụ, tương thích với nhiều loại dụng cụ và vật liệu (kể cả Polystyrene, Cyanoacrylate, EPO - TEK 353 epoxy), có que thử.</li> <li>- Tương thích với dụng cụ của các hãng sản xuất dụng cụ nội soi (Olympus, Pentax, GE, Karl Storz, đèn nội soi Fujinon)</li> <li>- Diệt được hầu hết các loại vi khuẩn, vi rút, nấm, Trùng khuẩn lao (Mycobacterium bovis), theo các tiêu chuẩn <ul style="list-style-type: none"> <li>Diệt khuẩn EN 13727, EN 14561</li> <li>Chất diệt men EN 13624, EN 14562</li> <li>Thuốc diệt nấm EN 13624, EN 14562</li> <li>Tuberculocidal EN 14348, EN 14563</li> <li>Mycobactericidal EN 14348, EN 14563</li> <li>Virucidal EN 1447</li> </ul> </li> <li>- Môi trường sử dụng không cần thông khí đặc biệt. Có thể dùng cho quy trình xử lý bằng tay và bằng máy.</li> <li>- Đạt các tiêu chuẩn: EC, ISO 13485, CFS</li> </ul>
9	Dầu parafin	Lít	20	Can 5 lít	Dầu parafin tinh khiết 100%
				Chai 500	

10	Giemsa	Chai	4	ml	Hoá chất nhuộm Giemsa chai 500ml
11	Presept	Hộp	250	Hộp 100 viên	Viên sủi khử khuẩn, thành phần 2,5g Troclosense Sodium 50% kl/kl. pH 5.0-6.5 - 1 viên nặng 5g có thành phần: hoạt chất Troclosense Sodium 50% tương đương 2.5g/viên, Apidic acid 1,2g/viên tương đương 24% trọng lượng 1 viên. - Dạng viên sủi tan nhanh trong nước, dùng khử khuẩn bề mặt, đồ vải, diệt vi khuẩn gram âm & gram dương Hoạt động hiệu quả kể cả khi có sự hiện diện chất hữu cơ, - Đạt các tiêu chuẩn: ISO13485, CFS, GMP,
12	Formol	Chai	5	Chai 500ml	Dung dịch formaldehyde. Hàm lượng HCHO không dưới 37%
13	Dung dịch sát khuẩn Cidezym	Chai	20	Chai 1 lít	Dung dịch ngâm tẩy rửa dụng cụ y tế hoạt tính enzyme, thành phần: protease subtilisin 0,5%, hiệu quả nhanh sau 1 phút, ít bọt, pH trung tính: 7.8-8.8 ngăn không để lại tồn lưu, giúp dụng cụ được khử khuẩn hiệu quả, hương bạc hà dễ chịu, át được mùi của dụng cụ bẩn, không gây ăn mòn dụng cụ - Đi sâu và làm sạch các vị trí khó tiếp cận như các khe ống nội soi, đồng thời làm sạch hiệu quả các chất béo và mỡ. - Tương thích với nhiều loại dụng cụ (bổ sung tài liệu các dụng cụ tương thích) vật liệu phi kim loại như silicone, E® Cao su EPDM, PTFE, polyurethane, cao su viton và các vật liệu kim loại như thép không gỉ E® thép 304-2B, thép không gỉ 410, thép không gỉ 420 và nhôm anodized. - Đạt các tiêu chuẩn: EC, ISO, CFS
14	Gel siêu âm	Can	50	Can 5 lít	Gel dùng trong siêu âm. Màu trắng hoặc xanh, trong suốt.
15	Steranos 2%	lít	50	Can 5 lít	Thành phần 2% Glutaraldehyde, pH=6 khử khuẩn mức độ cao dụng cụ nội soi và các dụng cụ không chịu nhiệt.
16	Than hoạt tính	Túi	5	túi 1kg	Than hoạt tính bột tinh khiết. Túi 1kg
17	Dung dịch rửa tay phẫu thuật Demanios	Can	5	Can 5 lít	Dung dịch rửa tay phẫu thuật chứa Chlorhexidine 4%
18	Dung dịch khử khuẩn phun sương SANOSIL S010	Can	5	Can 5 lít	Dung dịch khử khuẩn phun sương chứa H2O2 (hydrogen peroxide) 5% và Ion bạc (Ag) 50ppm. Hiệu quả diệt khuẩn cao >99.99%
19	Bộ nhuộm Gram	bộ	10	Bộ 4 chai x 100ml	Bộ nhuộm Gram dùng để thực hiện xét nghiệm nhuộm soi. Bao gồm 04 dung dịch thuốc nhuộm thành phần là Crystal Violet chai 100ml, Lugol chai 100ml, Decolor (alcohol-acetone) chai 100ml và Safranin chai 100ml. - Bảo quản: Nhiệt độ phòng thí nghiệm - Đóng gói: Bộ 4 chai x 100ml có vòi bơm tiện dụng
20	Acid acetic 3-10%	lít	2	Chai 500ml	Dung dịch không màu, mùi chua của dấm. Tỷ lệ 3-10%

Dạng vi đo: 1.1.33.3 mmol/l Thời gian đo: 5 giây Đường oxy hóa: 27 đơn

21	Que test đường máu mao mạch	cái	5,000	Hộp 50 test	Phạm vi đo: 1.1-55.5 mmol/L. Thời gian đo: 5 giây. Đường oxy hóa: 2 / đơn vị. Loại mẫu: Máu mao mạch toàn phần. Nhiệt độ hoạt động: 10-40 độ C. Độ ẩm: 10-90%. Hồng cầu: 20-60%. Độ chính xác: 99% ± 15%
22	Que test vi sinh	Miếng	5,000	500 miếng/túi 2 túi/thùng	Chỉ thị hóa học hơi nước 1243 được sử dụng để giám sát chất lượng tiết khuẩn bên trong mỗi gói dụng cụ* Bao gồm một bác giấy và một viên hóa chất nhạy cảm với hơi nước và nhiệt độ, tất cả được bao bọc trong 1 lớp giấy/màng phim/ lá kim loại. * Công nghệ di chuyển mực in phía trước, viên hóa chất chảy và chuyển thành màu tối sẫm chạy dọc theo bác giấy. * Dễ đọc kết quả với thiết kế màu sắc sinh động nhìn thấy được qua ô màu xanh lá được đánh dấu "ACCEPT" là đạt hoặc ô màu đỏ được đánh dấu "REJECT" là không đạt.* Mặt sau có màu Trắng / Đỏ: Dễ dàng tìm thấy hơn (ngay cả khi bị lật úp trong khay dụng cụ)* Là chỉ thị tích hợp loại 5 được phân loại theo ISO 11140-1:2014.* Giám sát tất cả 3 biến quan trọng của quá trình tiết khuẩn: thời gian, nhiệt độ và áp suất (hơi nước). * Hiệu suất tương quan với một chỉ thị sinh học * Sản phẩm không chứa chì* Khuyến nghị sử dụng bởi AORN 2020 : sử dụng bên trong mỗi gói dụng cụ Tiêu chuẩn: ISO, CE, CFS,...(hoặc tương đương)
23	Ure test	Hộp	20	Hộp 2 lọ	Hộp 2 lọ: (Lọ 10ml và lọ 3ml)
24	Gel K-Y	tuyb	30	Hộp 1 tuýp	Gel bôi trơn merufa lube hòa tan được trong nước, dùng phổ biến trong bôi trơn âm đạo, khám phụ khoa, thực rửa âm đạo, nội soi trực tràng, đại tràng
25	Glycerol	Lọ	1	Hộp 1 lọ 5ml	Sản phẩm là gel bôi trơn chứa bên trong ống nhựa y tế. Dùng để bôi trơn hỗ trợ làm trơn dụng cụ giảm ma sát trong quá trình siêu âm nội soi thăm khám khác
26	Test nhanh chỉ định RSV	test	500	20 test/hộp	Phát hiện định tính virus hợp bào hô hấp (RSV) từ bệnh phẩm trong vòm mũi họng. Độ nhạy: ≥ 98,5%, Độ đặc hiệu: ≥99,1%, Độ chính xác: 100% Đạt tiêu chuẩn ISO 13485
27	Đường Glucose khan	gói	300	Túi 500g	Dạng tinh thể bột, màu trắng
28	Fucidin nhuộm sản khoa	Chai	10	Chai 250ml	Chai nhựa chứa 250ml Carbol Fuchsin. Thực hiện nhuộm soi xét nghiệm vi sinh vật từ mẫu nuôi cấy hoặc mẫu bệnh phẩm. - Thành phần: Carbol Fuchsin (0,3%), Phenol, Ethanol. - Bảo quản: Nhiệt độ phòng thí nghiệm - Đóng gói: Chai 250ml có vòi bơm tiện dụng
29	Kẽm oxid	Lọ	1	Lọ 500g	Hoá chất kẽm oxit (ZnO) tinh khiết, lọ 500g

30	Giấy định nhóm máu	Tờ	1,000	Túi 2 tờ	Xét nghiệm định tính định nhóm máu ABO theo phương pháp huyết thanh mẫu. - Tiêu chuẩn ISO 13485,ISO 9001.
31	Huyết thanh mẫu Anti A	lọ	50	Lọ 10ml	Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ ABO trên lam kính và trong ống nghiệm.
32	Huyết thanh mẫu Anti B	lọ	50	Lọ 10ml	Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ ABO trên lam kính và trong ống nghiệm.
33	Huyết thanh mẫu Anti AB	lọ	50	Lọ 10ml	Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ ABO trên lam kính và trong ống nghiệm. Lọ 10ml
34	Huyết thanh mẫu Anti D-đơn dòng	lọ	50	Lọ 10ml	Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ Rh trên lam kính và trong ống nghiệm.
35	Dung dịch đệm LISS	lọ	10	Lọ 10ml	Hỗ trợ phản ứng trong xét nghiệm huyết thanh học nhóm máu.
36	Dung dịch AHG-Anti Human Globulin	lọ	10	Lọ 10ml	Xét nghiệm định tính hòa hợp miễn dịch phát máu, Coombs trực tiếp, sàng lọc, định danh kháng thể bất thường, định tính kháng nguyên Du của hệ Rh trong ống nghiệm.
37	Hồng cầu mẫu A, B, O (bộ 3 lọ, viên H	Bộ	100	Bộ 3 lọ	Bộ gồm 3 lọ đựng hồng cầu mẫu loại A, B, O để xác định kháng thể tương ứng trong huyết thanh
38	Hóa chất nhuộm fucshin kiềm	Chai	5	Chai 500ml	Dung dịch thành phần của thuốc nhuộm Ziehl Neelsen.
39	Hóa chất tím gentian	Chai	5	1000ml/ chai	Dung dịch thành phần của thuốc nhuộm Gram phân biệt nhóm vi khuẩn gram dương và gram âm, nấm.
40	Hóa chất lugol	Chai	5	Chai 500ml	Dung dịch lugol đóng chai 500ml
41	Mẫu chuẩn huyết học MEK-3DN MỨC NORMAL	lọ	25	2ml/ lọ	2ml/ lọ, Dùng để QC máy Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: 7.0 - 9.0 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú"
					2ml/ lọ, Dùng để QC máy Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: đỏ sẫm

42	Mẫu chuẩn huyết học MEK-3DN MỨC HIGHT	lọ	25	2ml/ lọ	Độ pH: 7.0 - 9.0 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú"
43	Test HBsAg	Test	6,000	Hộp 40 test	Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016 - Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương - Phát hiện kháng nguyên HBsAg trong huyết thanh, huyết tương - Độ nhạy: 98.89 %, Độ đặc hiệu: 98.87 % - Thành phần Kit thử: Vùng cộng hợp IgG chuột kháng HBsAg-04 - Vạch kết quả IgG chuột kháng HBsAg-B20 - Vạch chứng IgG dê kháng chuột - Bảo quản ở nhiệt độ thường - Ngưỡng phát hiện I ng/ml
44	Test Anti HCV	Test	5,000	Hộp 40 test	Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016 - Mẫu phẩm huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần - Phát hiện kháng thể kháng HCV trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần người - Độ nhạy: 100%,Độ đặc hiệu: 100 % - Thành phần Kit thử: Cộng hợp vàng kháng thể đơn dòng kháng Igg người - Vạch kết quả kháng nguyên HCV-210 - Vạch chứng IgG người - Hạn SD 24 tháng trong túi kín - Bảo quản ở nhiệt độ thường
45	Test Anti HIV	Test	5,000	Hộp 40 test	Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016 - Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần - Phát hiện các type kháng thể IgG, IgA,...đặc hiệu với HIV-1 và HIV-2 - Độ nhạy: 99.47%, Độ đặc hiệu: 99.87% - Thành phần Kit thử: Cộng hợp vàng HIV-Ag tái tổ hợp. - Vạch kết quả Anti-human IgG-Fe Mcab. - Nằm trong khuyến cáo xét nghiệm chẩn đoán HIV quốc gia bổ sung 2020 của viện VSDTTW - Bảo quản ở nhiệt độ thường
46	Test Dengue NS1Ag	Test	15,000	Hộp 25 test	Phát hiện kháng nguyên Vius <b>Dengue NS1</b> Mẫu thử: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần Thành phần: - Kháng thể đặc hiệu kháng hỗn hợp Deng ( Mix-types Dengue specific antibodies): 10 µg/ml ; - Kháng thể đặc hiệu kháng hỗn hợp Deng ( Mix-types Dengue specific antibodies):

					<p>1mg/ml ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kháng thể kháng thỏ ( Anti-rabbit antibodies): 2mg/ml</li> <li>- <b>Độ nhạy: 90.54%</b></li> <li>- <b>Độ đặc hiệu: 100%</b></li> <li>- Bảo quản ở nhiệt độ thường.</li> </ul>
47	Test Dengue IgG/IgM	Test	7,000	Hộp 25 test	<p>Xét nghiệm phát hiện kháng thể IgG/IgM kháng Dengue</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ nhạy : 99,0%</li> <li>- Độ đặc hiệu : 96,8%</li> <li>- Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần.</li> </ul> <p>Thành phần Kit thử:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>'- Kháng nguyên Dengue tái tổ hợp (Dengue recombinant antigens): 10 µg/ml;</li> <li>- Avidin: 10 µg/ml;</li> <li>- Kháng thể đơn dòng kháng Dengue IgG (Anti-dengue IgG monoclonal antibody): 1 mg/ml;</li> <li>- Kháng thể đơn dòng kháng Dengue IgM (Anti-dengue IgM monoclonal antibody): 1 mg/ml; - Kháng thể kháng thỏ (Anti-rabbit antibodies): 1.25 mg/ml.</li> </ul>
48	Test HBeAg	Test	1,000	Hộp 50 test	<p>Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần</li> <li>- Phát hiện HbeAg</li> <li>- Độ nhạy tương quan 96.2%, Độ đặc hiệu tương quan 99.4%</li> <li>- Thành phần Kit thử: Vùng cộng hợp: Kháng thể đơn dòng kháng HBe (0,16 µg);</li> <li>- Vạch kết quả : Kháng thể đơn dòng kháng HBe (0,2 µg); Vạch chứng: Kháng thể đa dòng dê kháng chuột (0,88 µg)</li> <li>- <b>Bảo quản ở nhiệt độ thường</b></li> </ul>
49	Test Rotavirus	Test	500	Hộp 25 test	<p>Xét nghiệm phát hiện kháng nguyên Rota</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu phẩm: Mẫu Phân</li> <li>- Độ nhạy : 97,88%,</li> <li>- Độ đặc hiệu : 98,36%</li> </ul> <p>Thành phần Kit thử:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kháng thể đơn dòng 2 kháng Rotavirus (Rotavirus monoclonal antibody-2): 10 µg/ml</li> <li>- Kháng thể đơn dòng 1 kháng Rotavirus (Rotavirus monoclonal antibody-1): 1,15 mg/ml</li> <li>- Kháng thể đa dòng kháng IgG Chuột (Anti Mouse IgG Polyclonal antibody): 1,15 mg/ml</li> </ul>
50	Test FOB	Test	500	Hộp 25 test	<p>Khay thử dùng để định tính phát hiện sự có mặt của máu ẩn trong phân của người.</p> <p>Độ nhạy tương quan: 93,6% (89,6%-96,5%)*.</p> <p>Độ đặc hiệu tương quan: 99,1% (98,2%-99,6%)*.</p> <p>Độ chính xác: 97,95% (96,92%-98,71%)*.</p> <p>* Khoảng tin cậy 95%.</p>

51	Test Clamydia	Test	500	Hộp 25 test	<p>Sản phẩm sử dụng một lần.</p> <p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485:2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Định tính trực tiếp phát hiện kháng nguyên Chlamydia trachomatis</li> <li>- Mẫu phẩm: Dịch cổ tử cung nữ giới, dịch niệu đạo, nước tiểu nam giới</li> <li>- Ngưỡng phát hiện: <math>5 \times 10^4</math> IFU/ml</li> <li>- Độ nhạy: 93,58% độ đặc hiệu: 99,08%, độ chính xác: 100%</li> </ul> <p>Thành phần kit thử:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cộng hợp kháng thể đơn dòng kháng Chlamydia (Chlamydia McAb conjugate): 10 µg/ml;</li> <li>2. Kháng thể đơn dòng chuột kháng Chlamydia (Chlamydia monoclonal antibody mouse): 0.75 mg/ml;</li> <li>3. Kháng thể đa dòng dê kháng IgG chuột (Anti-mouse IgG polyclonal antibody goat): 2.25 mg/ml.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Không phản ứng chéo với: Streptococcus, Herpes simplex virus, Mycoplasma hominis.....</li> </ul>
52	Test HAV	Test	500	Hộp 25 test	<p>Xét nghiệm phát hiện kháng thể IgM kháng Hepatitis A Virus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương</li> <li>- Độ nhạy : 96%</li> <li>- Độ đặc hiệu : 99%.</li> </ul> <p>Thành phần Kit thử:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kháng thể đơn dòng kháng HAV (HAV monoclonal antibody): 40 µg/ml;</li> <li>- IgG chuột (Mouse IgG): 40 µg/ml;</li> <li>- Kháng thể kháng chuỗi µ-IgM người (Anti-human IgM µ-chain antibody): 2.25 mg/ml.</li> <li>- Kháng thể đa dòng kháng IgG chuột (anti-mouse polyclonal antibody): 2.0 mg/ml.</li> </ul>
53	Test nhanh chuẩn đoán cúm (Influenza virus A,B)	Test	15,000	Hộp 20 test	<p>Phát hiện virus cúm A và/hoặc cúm B trong dịch mũi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu phẩm: Mẫu phết dịch mũi</li> <li>- Độ nhạy cúm A: 92.56% ; Độ đặc hiệu cúm A: 97.97%</li> <li>- Độ nhạy cúm B: 93.28% ; Độ đặc hiệu cúm B: 97.76 %</li> <li>- Khoảng tin cậy: 95%</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vùng cộng hợp: Kháng thể đơn dòng kháng nucleoproteins cúm A (Ab1) (0,16 µg), Kháng thể đơn dòng kháng nucleoproteins cúm B (Ab1) (0,16 µg);</li> <li>- Vạch kết quả: Kháng thể đơn dòng kháng nucleoproteins cúm A (Ab2) (0,2 µg), Kháng thể đơn dòng kháng nucleoproteins cúm B (Ab2) (0,2 µg);</li> <li>- Vạch chứng: Kháng thể dê kháng IgG chuột (0,88 µg)</li> <li>- Bảo quản ở nhiệt độ thường</li> </ul>
					<p>Test chẩn đoán nhanh cúm A, B định tính phát hiện bên để phát hiện các nucleoprotein của Cúm A và cúm B trong dịch mũi họng.</p>

54	Test nhanh chuẩn đoán cúm AB có chứng âm chứng dương ( Nội kiểm)	Test	100	20 test/hộp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần của que thử:</li> <li>+ Hạt kháng thể Influenza A và B</li> <li>+ Kháng thể Influenza A và B được phủ trên màng dẫn</li> <li>- Độ nhạy tương đối: 87.2% (Tuýp A), 92.5% (Tuýp B)</li> <li>- Độ đặc hiệu tương đối: 94.5% (Tuýp A), 97.5% (Tuýp B)</li> <li>- Độ chính xác: 92.8% (Tuýp A), 96.7% (Tuýp B)</li> <li>Không có phản ứng chéo với các virus cúm sau: Adenovirus, virus Coxsackie, Cytomegalovirus, Parainfluenza Virus1,2,3,4a, Enterovirus, virus quai bị, virus hợp bào hô hấp, Rhinovirus.</li> <li>Không có phản ứng chéo với các vi khuẩn sau: Bordetella ho gà, Haemophilusparainfluenzae, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Neisseria meningitides, Streptococcus sp. Nhóm A, B, C</li> <li>Hộp test bao gồm mẫu chứng</li> <li>Influenza A+/B- Control Swab (Non-viable Flu A,0.02%NaN3)</li> <li>Influenza A-/B+ Control Swab (Non-viable Flu B,0.02%NaN3)</li> <li>Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485, CE, CFS</li> </ul>
55	Test thử nhanh phát hiện MOP/ MDMA/ MET/ THC	Test	3,000	Hộp 15 test	<ul style="list-style-type: none"> <li>Phát hiện định tính nhóm các chất gây nghiện trong nước tiểu.</li> <li>Ngưỡng phát hiện:</li> <li>+ Morphine: 300 ng/ml</li> <li>+ Amphetamine: 1000 ng/ml</li> <li>+ Methamphetamine: 500 ng/ml</li> <li>+ THC: 50 ng/ml</li> <li>Độ nhạy: 99,8%. Độ đặc hiệu: 99,6%</li> <li>Bảo quản nhiệt độ: 8-30 độ C.</li> </ul>
56	Test giang mai	Test	300	Hộp 50 test	<ul style="list-style-type: none"> <li>Phát hiện kháng thể kháng syphilis trong máu toàn phần, huyết thanh, huyết tương của người.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO13485:2016</li> <li>- Độ nhạy: 100% ; Độ đặc hiệu: 100%</li> <li>- Mẫu phẩm: Huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần</li> <li>- Thành phần Kit thử: Vùng cộng hợp: Kháng nguyên TP K011B (0,16 µg)</li> <li>- Vạch kết quả Kháng nguyên TP K011A (0,2 µg);</li> <li>- Vạch chứng: Kháng thể thô kháng TP (0,88 µg)</li> <li>- Bảo quản ở nhiệt độ thường</li> </ul>
57	Que thử nước tiểu 10 thông số	Hộp	150	Hộp 100 test	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Que thử nước tiểu 10 thông số Multistix 10SG được dùng cho máy phân tích nước tiểu Clinitek Status và Clinitek Advantus. Hãng sản xuất: Siemens. Nước sản xuất: Ba Lan</li> <li>- Các thông số xét nghiệm: bilirubin, blood (occult), glucose, ketone (acetoacetic acid),SG, leukocytes, nitrite, pH, protein, urobilinogen.</li> </ul>
<b>Cộng tổng: 57 khoản</b>					



STT	Danh mục	ĐVT	Quy cách	Số lượng dự trữ	Thông số kỹ thuật
<b>II</b>	<b>Hoá chất vật tư dùng cho máy sinh hoá</b>				
<b>1</b>	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin	Hộp	R: 2 x 125 ml + Std: 1x2ml	4	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin trên máy sinh hóa; quy cách: R: 2 x 125 mL + Std: 1x2mL; hoá chất đơn; 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
<b>2</b>	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT	Hộp	R1: 4x50ml + R2: 2x26ml	60	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 4x50ml + R2: 2x26ml; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 - Tris buffer, pH 7.50 - L-alanine: 680 mmol/L - LDH: $\geq 2000$ 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

3	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT	Hộp	R1: 4x50ml + R2: 2x26ml	60	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 4x50mL + R2: 2x26mL; dải đo: 10-450 U/L</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Hóa chất 1: R1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tris buffer, pH 7.8</li> <li>-L-aspartate: 330 mmol/L</li> <li>-LDH: ≥ 2000 U/L</li> <li>-MDH: ≥ 1000 U/L</li> <li>-Sodium azide: &lt;0.1% khối lượng/khối lượng</li> </ul> <p>Hóa chất 2: R2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Alpha-ketoglutarate: 78 mmol/L</li> <li>-NADH: 1.1 mmol/L</li> <li>-Sodium azide: &lt;0.1% khối lượng/khối lượng</li> </ul>
4	Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase	Hộp	1 x 50 ml	20	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase trên máy sinh hóa; quy cách: 1 x 50mL; hoá chất đơn; dải đo: 20-1500 U/L</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Good's buffer, pH 6.15</li> <li>- CNP-G : 2,27 mmol/L</li> <li>- Sodium azide: &lt;0,1% khối lượng/khối lượng</li> <li>- Cũng chứa calcium và muối chloride, cũng như potassium thiocyanate cho hiệu suất tối ưu</li> </ul>
5	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct	Hộp	R1:4*38 mL+R2:2*20 mL	6	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct. Để xác định định lượng nồng độ Bil-D trong huyết thanh hoặc huyết tương người trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán lâm sàng</p> <p>Phương pháp đo: VOX Method</p> <p>Dải tuyến tính: 1-430 µmol/L</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Hóa chất R1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tartrate buffer : 100 mmol/L</li> </ul> <p>Hóa chất R2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phosphate buffer: 10 mmol/L</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vanadate: 4 mmol/L</li> </ul>
6	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total	Hộp	R1:4*38 mL+R2:2*20 mL	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total. Để xác định định lượng nồng độ Bil-T trong huyết thanh hoặc huyết tương người trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán lâm sàng</p> <p>Phương pháp đo: VOX Method</p> <p>Dải tuyến tính: 2-684 <math>\mu</math>mol/L</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Hóa chất R1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Citrate buffer : 100 mmol/L</li> <li>- Surfactant &lt;1%</li> </ul> <p>Hóa chất R2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phosphate buffer: 10 mmol/L</li> <li>- Vanadate: 4 mmol/L</li> </ul>
7	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK	Hộp	R1:4*38 mL+R2:2*20 mL	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng CK. Để xác định định lượng nồng độ CK trong huyết thanh hoặc huyết tương người trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán in vitro</p> <p>Phương pháp đo: IFCC Method</p> <p>Dải tuyến tính: 5-1000 U/L</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Hóa chất R1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Imidazole buffer : 100 mmol/L</li> <li>- Glucose : 20 mmol/L</li> <li>- N-acetylcysteine(NAC) : 0.2 mmol/L</li> <li>- Magnesium acetate 10 mmol/L</li> <li>- EDTA: 2 mmol/L</li> <li>- NADP: 2 mmol/L</li> <li>- AMP: 5 mmol/L</li> <li>- HK &gt;4 U/mL</li> </ul> <p>Hóa chất R2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creatine phosphate: 30 mmol/L</li> <li>- ADP 2 mmol/L</li> <li>- G-6-PDH &gt;2.8 U/mL</li> </ul>
				Hóa chất xét nghiệm định lượng CK-MB. Để xác định định lượng hoạt tính CK-MB

8	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK-MB	Hộp	R1:4*38 mL+R2:2*20 mL	<p>trong huyết thanh hoặc huyết tương người trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán in vitro</p> <p>Phương pháp đo: IFCC Method</p> <p>Dải tuyến tính:5-600 U/L</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Hóa chất R1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Imidazole buffer 100 mmol/L</li> <li>- Glucose 20 mmol/L</li> <li>- N-acetylcysteine(NAC) 0.2 mmol/L</li> <li>- Magnesium acetate 10 mmol/L</li> <li>- EDTA 2 mmol/L</li> <li>- NADP 2 mmol/L</li> <li>- AMP 5 mmol/L</li> <li>- HK &gt;4 U/mL</li> <li>- Goat Anti-Human polyclonal antibody 2000 U/LCK-MM</li> </ul> <p>Hóa chất R2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creatine phosphate 30 mmol/L</li> <li>- ADP 2 mmol/L</li> <li>- G-6-PDH &gt;2.8 U/mL</li> </ul>
9	Chất chuẩn CK-MB	Hộp	3×1 mL	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn xác định định lượng chất phân tích men tim trên hệ thống đo Mindray BS.</p> <p>*Thành phần:</p> <p>CK-MB Calibrator là một chất hiệu chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh. Hoạt tính của các thành phần chất hiệu chuẩn cụ thể theo từng lô.</p>
10	Hóa chất kiểm chuẩn mức 1	Hộp	6×5 mL	<p>ClinChem Multi Control (level 1) được sử dụng trong kiểm soát chất lượng chất phân tích hóa học thông thường bằng cách giám sát độ chính xác và độ chụm của hệ thống đo Mindray BS và khả năng xét nghiệm của phòng xét nghiệm lâm sàng</p> <p>ClinChem Multi Control (level 1) là chất kiểm soát đông khô dựa trên huyết thanh người</p>
11	Hóa chất kiểm chuẩn mức 2	Hộp	6×5 mL	<p>ClinChem Multi Control (level 2) được sử dụng trong kiểm soát chất lượng chất phân tích hóa học thông thường bằng cách giám sát độ chính xác và độ chụm của hệ thống đo Mindray BS và khả năng xét nghiệm của phòng xét nghiệm lâm sàng</p>

11	Hóa chất kiểm chuẩn mức 2	Hộp	6x5 mL	2	do Mindray BS và khả năng xét nghiệm của phòng xét nghiệm lâm sàng ClinChem Multi Control (level 2) là chất kiểm soát đồng khô dựa trên huyết thanh người
12	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine	Hộp	R1: 1x125ml + R2: 1x125ml + Std: 1 x5ml	60	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 $\mu$ mol/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 $\mu$ mol/L)
13	Hóa chất xét nghiệm định lượng Gamma-GT	Hộp	R1: 4x50ml + R2: 2x26ml	4	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 - Glycylglycine, pH 7,70 (37°C): 138 mmol/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 - GLUPA-C: 23 mmol/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng
14	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose	Hộp	R: 6 x 100 ml + Std: 1 x 5 ml	34	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trên máy sinh hóa; quy cách: R: 6 x 100 ml + Std: 1x5 ml; hoá chất đơn; dải đo: 20-400 mg/dL (1.11 - 22.20 mmol/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R - Phosphate buffer, pH 7.4 - Phenol: 10 mmol/L - 4-aminoantipyrin: 0.3 mmol/L - Peroxidase: $\geq$ 700 U/L - Glucose oxidase: $\geq$ 10000 U/L

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sodium azide: &lt;0.1% khối lượng/khối lượng</li> </ul> Chất chuẩn Std <ul style="list-style-type: none"> <li>- D-glucose: 100 mg/dL (5.55 mmol/L)</li> </ul>
15	Hóa chất xét nghiệm định lượng HDL-Cholesterol	Hộp	R1:4*40 mL+R2:2*28 mL	10 <p>Hóa chất xét nghiệm định lượng HDL-Cholesterol. Để xác định định lượng nồng độ HDL-C trong huyết thanh trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán in vitro.</p> <p>Phương pháp đo: Direct Method</p> <p>Dải tuyến tính: 0.05-6.0 mmol/L</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa chất R1:</li> <li>Good's buffer 100 mmol/L</li> <li>Cholesterol esterase 600 U/L</li> <li>Cholesterol oxidase 380 U/L</li> <li>Catalase 600 KU/L</li> <li>HDAOS 0.42 mmol/L</li> <li>- Hóa chất R2:</li> <li>Good's buffer 100 mmol/L</li> <li>4-aminoantipyrine 1.0 mmol/L</li> <li>Peroxidase &gt;2.8 U/mL</li> <li>Surfactant &lt;2%</li> </ul>
16	Hóa chất xét nghiệm định lượng LDL-Cholesterol	Hộp	R1:4*40 mL+R2:2*28 mL	10 <p>Hóa chất xét nghiệm định lượng LDL-Cholesterol. Để xác định định lượng nồng độ LDL-Cholesterol (LDL-C) trong huyết thanh, huyết tương người trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán in vitro</p> <p>Phương pháp đo: Direct Method</p> <p>Dải tuyến tính: 0.05-20 mmol/L</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa chất R1:</li> <li>Good's buffer 50 mmol/L</li> <li>Cholesterol esterase 600 U/L</li> <li>Cholesterol oxidase 500 U/L</li> <li>Catalase 600 KU/L</li> <li>Tris 2 mmol/L</li> </ul>

				<p>100S 2 mmol/L</p> <p>- Hóa chất R2:</p> <p>Good's buffer 50 mmol/L</p> <p>4-aminoantipyrine 4 mmol/L</p> <p>Peroxidase 4 U/mL</p>
17	Chất chuẩn HDL/LDL	Hộp	5×1 mL	<p>Hóa chất hiệu chuẩn xác định định lượng chất phân tích lipid trên hệ thống đo Mindray BS.</p> <p>2 *Thành phần:</p> <p>Lipids Calibrator (Chất chuẩn lipid) là một chất hiệu chuẩn đông khô dựa trên huyết thanh người. Nồng độ của các thành phần chất hiệu chuẩn cụ thể theo từng lô.</p>
18	Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein	Hộp	R: 2x125ml + Std: 1x5ml	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein toàn phần trong huyết tương/ huyết thanh người trên máy sinh hóa;</p> <p>quy cách: R: 2x125mL + Std: 1x5mL;</p> <p>Dải đo: 0.2-12 g/dL (2-120 g/L)</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Hóa chất: R</p> <p>4 -Copper sulfate: 6 mmol/L</p> <p>-Sodium hydroxide: 490 mmol/L</p> <p>Cũng chứa iodide và muối tartrate cho hiệu suất tối ưu</p> <p>Chất chuẩn: Std</p> <p>-Albumin 6 g/dL</p> <p>-Sodium azide: &lt;0.1% (Khối lượng/khối lượng)</p>
19	Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides	Hộp	R: 6x50ml + Std: 1x5ml	<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 6x50mL + Std 1x5mL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Hóa chất R</p> <p>- Good's buffer, pH 7.0</p> <p>- P- chlorophenol: 2.7 mmol/L</p> <p>- ATP: 3.15 mmol/L</p> <p>12 - Amino- 4- antipyrine: 0.31 mmol/L</p>

	triglycerides		Std: 1X3111	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lipoprotein lipase: <math>\geq 2000</math> U/L</li> <li>- Glycerol kinase: <math>\geq 500</math> U/L</li> <li>- Glycerol- 3- phosphate oxidase: <math>\geq 4000</math> U/L</li> <li>- Peroxidase: <math>\geq 500</math> U/L</li> <li>- Sodium azide: <math>&lt;0.1\%</math> (Khối lượng/khối lượng)</li> </ul> <p>Cũng chứa muối magiê, FAD và surfactants cho hiệu suất tối ưu</p> <p>Chất chuẩn: Std</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Glycerol (tương tự triglycerides) 200 mg/dL</li> <li>- Sodium azide: <math>&lt;0.1\%</math> (khối lượng/khối lượng)</li> </ul>
20	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea	Hộp	R1:6*40 mL+R2:2*32 mL	<p>50</p> <p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea. Để xác định định lượng nồng độ Urea trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán in vitro</p> <p>Phương pháp đo:Urease-GLDH, UV Method</p> <p>Dải tuyến tính:0.9-40.0 mmol/L</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa chất R1:</li> <li>Tris buffer 120 mmol/L</li> <li>ADP 750 mmol/L</li> <li>Urease <math>\geq 40</math> KU/L</li> <li>GLDH <math>\geq 0.4</math> KU/L</li> <li>- Hóa chất R2:</li> <li>NADH 1.2 mmol/L</li> <li><math>\alpha</math>-Oxoglutarate 25 mmol/L</li> </ul>
21	Hóa chất xét nghiệm định lượng Uric acid	Hộp	R1:6*40 mL+R2:2*32 mL	<p>7</p> <p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Uric acid. Để xác định định lượng nồng độ uric acid trong huyết thanh, huyết tương hoặc nước tiểu người trên hệ thống đo quang trong chẩn đoán in vitro</p> <p>Phương pháp đo: Uricase-Peroxidase Method</p> <p>Dải tuyến tính: 20.8-1500 <math>\mu</math>mol/L</p> <p>Thành phần gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa chất R1:</li> <li>Phosphate buffer 70 mmol/L</li> <li>Peroxidase 5000 U/L</li> </ul>



	Uric acid		mL		Peroxidase 5000 U/L Ascorbate oxidase 3000 U/L TOOS 0.72 mmol/L - Hóa chất R2: Phosphate buffer 70 mmol/L Peroxidase 10000 U/L 4-Aminoantipyrine 1.7 mmol/L Uricase 750 U/L
22	Hóa chất xét nghiệm định lượng CRP	Hộp	R1: 2x25ml + R2: 1x5ml	80	*Hóa chất xét nghiệm định lượng C-reactive protein (CRP) trong huyết tương người trên máy xét nghiệm sinh hóa *Dải đo 5-190 mg/L (0.5-19 mg/dL) *Quy cách: R1: 2x25ml + R2: 1x5ml *Thành phần: Hóa chất R1: - Buffer: pH 7.43 - Accelerator - Sodium Azide: < 0.1% (khối lượng/ khối lượng) Hóa chất R2: - Buffer: pH 7.43 - Kháng thể đa dòng kháng CRP (dê) - Sodium azide: <0.1% (khối lượng/ khối lượng)
23	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CRP	Hộp	5 levels x 1 ml	2	*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.
24	Vật liệu kiểm soát mức 1 xét nghiệm định lượng CRP	Hộp	2 x 1 ml	6	*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.

25	Vật liệu kiểm soát mức 2 xét nghiệm định lượng CRP	Hộp	2 x 1 ml	6	*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.
26	Hóa chất kiểm chuẩn mức 1 xét nghiệm định lượng các thông số sinh hóa	Hộp	10 x 5 ml	2	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.
27	Hóa chất kiểm chuẩn mức 2 xét nghiệm định lượng các thông số sinh hóa	Hộp	10 x 5 ml	2	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.
28	Chất chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số sinh hóa	Hộp	4 x 3 ml	2	Hoá chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm hóa sinh liệt kê 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.
29	Dung dịch rửa, dùng làm sạch định kì máy xét nghiệm sinh hóa tự động	Can	2 L	125	*Dung dịch rửa, dùng làm sạch định kì máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 2 lít/hộp *Thành phần: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định.
30	Bóng đèn sinh hóa	Cái	1 cái	4	Bóng đèn 20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa
<b>Cộng: 30 khoản</b>					

TT	Danh mục	ĐVT	Quy cách	Số lượng dự trữ	Thông số kỹ thuật
<b>III</b>	<b><i>Hoá chất sử dụng cho máy huyết học tự động BC-6000, hãng Mindray</i></b>				
1	Dung dịch pha loãng dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Thùng	20L/thùng	220	<p>*DS DILUENT tham gia đo các thông số liên quan đến RBC, PLT, WBC, RET và NRBC, tương thích dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray.</p> <p>Quy cách: 20L x 1</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Borate Buffert: ≤ 0.5%</p> <p>Sodium Chloride: ≤ 0.1%</p>
2	Dung dịch tham gia tách phân thành phần bạch cầu	Hộp	1L×4	60	<p>*M-6LD LYSE tham gia quá trình phân biệt thành phần bạch cầu trong kênh DIFF cùng với M-6FD DYE dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray</p> <p>Quy cách: 1L×4</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Surfactant: ≤ 0.5%</p> <p>Hepes Buffer: ≤ 0.5%</p>
3	Thuốc nhuộm tham gia tách phân thành phần bạch cầu	Hộp	12mL×4	60	<p>*M-6FD DYE tham gia quá trình phân biệt thành phần bạch cầu trong kênh DIFF cùng với M-6LD LYSE dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray.</p> <p>Quy cách: 12mL×4.</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Fluorochrome: ≤ 0.01%</p> <p>Ethylene Glycol: 94-99 %</p>

4	Dung dịch ly giải hồng cầu	Hộp	1L×4	40	<p>*M-6LH LYSE tham gia vào việc đo các thông số liên quan đến hemoglobin, tương thích dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray</p> <p>Quy cách: 1L×4</p> <p>*Thành phần: Surfactant: ≤ 0.5% Borate Buffer: ≤ 0.5%</p>
5	Dung dịch ly giải hồng cầu non	Hộp	1L×4	60	<p>*M-6LN LYSE tham gia vào việc đo lường các thông số liên quan đến NRBC cùng với M-6FN DYE tương thích dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray,.</p> <p>Quy cách: 1L×4</p> <p>*Thành phần: Citrate Buffer: ≤ 0.5% Sodium Chloride: 0.10% Surfactant: 0.10%</p>
6	Dung dịch nhuộm huỳnh quang xét nghiệm hồng cầu non	Hộp	12mL×4	60	<p>*M-6FN DYE tham gia vào việc đo lường các thông số liên quan đến NRBC cùng với M-6LN LYSE tương thích dùng cho máy huyết học tự động BC-6000/BC-6000Plus/BC-6100/BC-6100Plus/BC-6200/ BC-6600Plus/BC-6700Plus/BC-6800Plus hãng Mindray.</p> <p>Quy cách: 12mL×4</p> <p>*Thành phần: Fluorochrome: ≤ 0.01% Ethylene Glycol: 94-99 %</p>
7	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm huyết học	Lọ	50ml	40	<p>Dung dịch rửa máy dùng cho các máy xét nghiệm huyết học Mindray</p> <p>Quy cách: 50ml x 1</p> <p>Thành phần gồm: - Surfactant: ≤0.2% - Sodium hypochlorous : ≤12% - Sodium hydroxide: ≤5%</p>
					<p>SC-CAL PLUS Hematology Calibrator là dung dịch hiệu chuẩn, dùng để xây dựng</p>

8	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Lọ	3ml	1	các đường hiệu chuẩn cho việc định lượng các thành phần huyết học, dùng cho máy xét nghiệm huyết học tự động; Quy cách: 3ml *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch mô phỏng huyết tương người.
9	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số huyết học	Hộp	6 x 4,5 ml (2L, 2N, 2H)	8	Hoá chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm đếm tế bào máu *Thành phần: hồng cầu người, bạch cầu và tiểu cầu động vật có vú, chất ổn định và bảo quản trong một dung dịch tương tự huyết tương.
<b>Cộng: 09 khoản</b>					

TT	Danh mục	ĐVT	Quy cách	Số lượng dự trữ	Thông số kỹ thuật
<b>IV</b>	<b>Hoá chất vật tư dùng cho máy đông máu Humaclot Pro</b>				
1	Hóa chất xét nghiệm Prothrombin Time	Hộp	6x2ml	80	Hóa chất HEMOSTAT THROMBOPLASTIN-SI (PT-SI) dùng để xác định Prothrombin Time (PT) bằng phương pháp thủ công hoặc tự động. PT-SI có thể được sử dụng để xét nghiệm các yếu tố đông máu trong các con đường đông máu ngoại sinh và con đường chung. Thành phần gồm có: - Hoá chất Thromboplastin (dạng đông khô) chứa Chiết xuất não thỏ > 10%, Sodium azide < 0,01% - Dệm CaCl <sub>2</sub> chứa Sodium azide < 0,01% Độ ổn định: 12 ngày ở 2-8°C, 1 ngày ở 20-25°C.
2	Hóa chất xét nghiệm APTT	Hộp	6x4ml	25	Bộ hóa chất xét nghiệm aPTT sử dụng chất hoạt hóa axit Ellagic, dùng để xác định thời gian Thromboplastin một phần hoạt hóa (aPTT) bằng phương pháp thủ công và tự động. Thành phần gồm có: - Hoá chất 1 (6x4ml): Hóa chất aPTT-EL: Cephalin não thỏ < 1.0%, ellagic acid, sodium azide < 0,01%; - Hóa chất 2 (6x4ml): Dung dịch CaCl <sub>2</sub> 0,02 mol/l, sodium azide < 0,01%, muối và chất ổn định. Độ ổn định 14 ngày ở 2-8°C, 7 ngày ở 20-25°C.

3	Hóa chất xét nghiệm định lượng Fibrinogen	Hộp	5x2ml	20	<p>Hóa chất xét nghiệm Fibrinogen dùng xác định Fibrinogen trong huyết tương bằng phương pháp thủ công và tự động.</p> <p>Thành phần gồm có:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa chất Fibrinogen dạng đông khô 5x2ml, thành phần: thrombin người 80 - 100 IU/ml, sodium azide &lt; 0,01%.</li> <li>- Dung dịch đệm Imidazole Buffered Saline 1x100mL, pH 7.4 ± 0.2, thành phần: imidazole 0,05mol/l, đệm và chất ổn định.</li> <li>- Chất chuẩn: Fibrinogen huyết tương tham chiếu (dạng đông khô) 2x1mL, thành phần: huyết thanh người, sodium azide &lt; 0,01%.</li> </ul> <p>Khi được bảo quản ở 2-8 °C, lọ chưa mở sẽ ổn định cho đến hết hạn sử dụng. Sau hoàn nguyên hóa chất ổn định 7 ngày ở 2-8°C.</p>
4	Hóa chất xét nghiệm Thrombin Time	Hộp	3x3ml	20	<p>Hóa chất xét nghiệm Thrombin Time (TT) là một xét nghiệm để sử dụng trên các thiết bị phân tích đông máu bằng phương pháp thủ công hoặc tự động hoàn toàn.</p> <p>Thành phần: hóa chất thrombin dạng đông khô ( 3x3ml) Thrombin người 8 - 10 IU/ml, đệm, sodium azide &lt; 0,01%.</p> <p>Độ ổn định: 15 ngày ở 2-8°C.</p>
5	Hóa chất xét nghiệm định lượng D-Dimer	Hộp	2x1ml	25	<p>HUMAN HEMOSTAT D-DIMER là một xét nghiệm dùng để xác định định lượng D-dimer trong huyết tương chống đông bằng citrate.</p> <p>Thành phần gồm có:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hóa chất D-Dimer latex (sẵn sàng sử dụng) 2x1ml.</li> <li>Thành phần: Các hạt polystyrene phủ kháng thể đơn dòng (chuột), đệm HEPES 10 mmol/l, albumin huyết thanh bò, chất hoạt động bề mặt, sodium azide 0,05%.</li> <li>- Đệm phản ứng (sẵn sàng sử dụng) 2x2,5ml, thành phần: đệm HEPES 100 mmol/l, NaCl 400 mmol/l, sodium azide 0,05%.</li> <li>- Calibrator (dạng đông khô) 1x1ml, thành phần: huyết tương người chứa D-dimer, đệm HEPES 33 mmol/l.</li> <li>- Diluent (sẵn sàng sử dụng) 1x6ml, thành phần: đệm phosphate 20 mmol/l, sodium azide &lt; 0,1%.</li> </ul> <p>Độ ổn định: Hoá chất, đệm, diluent ổn định trong 2 tuần ở 8-25°C hoặc 4 tuần ở 2-8°C sau khi mở lọ. Chất chuẩn đã hoàn nguyên ổn định trong 12 giờ ở 4-25°C.</p>
	Hóa chất kiểm chuẩn các xét				Hóa chất kiểm chuẩn, dùng để theo dõi hiệu suất các xét nghiệm đông máu thường quy

6	thử nghiệm đông máu mức bình thường	Hộp	6x1 ml	16	mức bình thường. Hộp 6x1 ml gồm có: Huyết tương người dạng đông khô, sodium azide < 0.01% .
7	Hóa chất kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu mức bất thường	Hộp	6x1 ml	16	Hóa chất kiểm chuẩn, dùng để theo dõi hiệu suất các xét nghiệm đông máu thường quy mức bất thường. Hộp 6x1 ml gồm có: Huyết tương người dạng đông khô, sodium azide < 0.01% .
8	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng D-Dimer	Hộp	4x1 ml	10	Hóa chất kiểm chuẩn, dùng để kiểm soát hiệu suất của xét nghiệm định lượng D-Dimer HEMOSTAT D-DIMER. Thành phần: - D-Dimer control plasma, dương cao: 2x1 mL (huyết tương người, nắp trắng cùng chấm vàng) - D-Dimer control plasma, dương thấp: 2x1 mL (huyết tương người, nắp trắng).
9	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm đông máu	Hộp	4x1 ml	2	Hóa chất hiệu chuẩn, được sử dụng để hiệu chuẩn các xét nghiệm để phân tích Prothrombin Time (PT) và Antithrombin. Hộp 4x1 ml (dạng đông khô) Calibrator chứa: Mẫu gộp huyết tương người, sodium azide < 0.01%
10	Bộ linh kiện bảo trì máy xét nghiệm đông máu tự động HumanClot Pro	Hộp	1 bộ	1	Bộ linh kiện bảo trì máy xét nghiệm đông máu tự động HumaClot Pro
11	Cuvette dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Hộp	6x10x32/ hộp	15	Cuvet dùng cho máy xét nghiệm đông máu tự động HumaClot Pro
12	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Hộp	5 x 15 ml	25	Dung dịch Wash Solution dùng để làm sạch kim hút nhằm ngăn ngừa nhiễm chéo trên máy HumaClot Pro. Quy cách: 5 x 15 ml. Thành phần của Wash Solution: - Buffered Salt Solution - Imidazole 0.1 mol/l - HCl 0.1 mol/l - Detergent 0.02%
13	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm đông máu	Hộp	5 x 15 ml	20	Dung dịch HumaClot Pro - Cleaner dùng để làm sạch thường xuyên trạm rửa, ống thải, kim hút và bơm chất thải của máy phân tích đông máu HumaClot Pro, làm giảm nguy cơ lây nhiễm vật liệu sinh học. Quy cách: 5 x 15 ml Thành phần: Aqueous Solution

				Quy cách: 5 x 15 ml. Thành phần: Aqueous Solution
<b>Cộng: 13 khoản</b>				

TT	Danh mục	ĐVT	Quy cách	Số lượng dự trữ	Thông số kỹ thuật
<b>V</b>	<b>Hoá chất, vật tư tiêu hao dùng cho máy điện giải EasyElectrolytes, hãng Medica/Mỹ</b>				
<b>1</b>	Bộ hóa chất xét nghiệm định lượng Na, K, Cl	Hộp	960 mL Calibrant A + 500 mL Calibrant B	12	*Mô-đun hóa chất sử dụng trong chẩn đoán in vitro với máy phân tích EasyElectrolyte. *Thành phần: - 960 mL Calibrant A 140 mmol/L Na <sup>+</sup> , 4.00 mmol/L K <sup>+</sup> , 125 mmol/L Cl <sup>-</sup> , đệm, chất bảo quản, wetting agent - 500 mL Calibrant B 70.0 mmol/L Na <sup>+</sup> , 8.00 mmol/L K <sup>+</sup> , 41.0 mmol/L Cl <sup>-</sup> , đệm, Chất bảo quản, và wetting agent - Waste Container (Hộp chứa túi đựng thải)
<b>2</b>	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Hộp	1 lọ Rinse 90 mL + 6 lọ Pepsin	10	Dung dịch làm sạch hàng ngày để loại bỏ các cặn protein trên các máy xét nghiệm điện giải, khí máu hãng Medica/Mỹ (Không có Ammonium Biflouride) Thành phần 1 hộp gồm: - Daily Cleaner Diluent- Pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml, HCl (0,1N) và muối - Daily Cleaner Powder - Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ, pepsin 0.5g
<b>3</b>	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số điện giải mức 1	Hộp	(30 x 1.7mL)/hộp	1	Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 1 EasyQC Level 1 dùng cho máy phân tích điện giải EasyElectrolytes của hãng Medica/Mỹ. Thành phần: EasyQC Level 1 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.
					Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 2 EasyQC Level 2 dùng cho máy phân tích điện giải EasyElectrolytes của hãng Medica/Mỹ.



4	Hoa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số điện giải mức 2	Hộp	(30 x 1.7mL)/hộp	1	Thành phần: EasyQC Level 2 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.
5	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số điện giải mức 3	Hộp	(30 x 1.7mL)/hộp	1	Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 3 EasyQC Level 3 dùng cho máy phân tích điện giải EasyElectrolytes của hãng Medica/Mỹ. Thành phần: EasyQC Level 3 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.
6	Điện cực Na dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	1 cái	2	Điện cực Na dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
7	Điện cực K dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	1 cái	2	Điện cực K dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
8	Điện cực Cl dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	1 cái	2	Điện cực Cl dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
9	Điện cực tham chiếu xét nghiệm điện giải	Cái	1 cái	2	Điện cực tham chiếu dùng cho máy khí máu Easyblood Gas, EasyStat và máy điện giải EasyElectrolyte hãng Medica/Mỹ
<b>Cộng: 09 khoản</b>					

TT	Danh mục	ĐVT	Quy cách	Số lượng dự trữ	Thông số kỹ thuật
<b>VI</b>	<b>Hoá chất, vật tư tiêu hao dùng cho máy điện giải EasyLyte, hãng Medica/Mỹ</b>				
1	Bộ hóa chất xét nghiệm định	Hộp	800ml/hộp	25	*Pack EasyLyte Na / K / Cl / Ca / Li Solutions Pack sử dụng cho việc xác định định lượng của các ion Natri (Na <sup>+</sup> ), Kali (K <sup>+</sup> ), Clorua (Cl <sup>-</sup> ), Canxi (Ca <sup>++</sup> ) và Lithium (Li <sup>+</sup> ) trong huyết thanh, huyết tương người, máu toàn phần và nước tiểu (kết quả nước tiểu chỉ có thông số Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> và Chi Cl <sup>-</sup> ) bằng máy xét nghiệm điện giải EasyLyte expand. *Thành phần: Standard A Solution, 800mL: 140.0 mmol/L Na <sup>+</sup> ; 4.0 mmol/L K <sup>+</sup> ; 125.0 mmol/L Cl <sup>-</sup> ;

	lượng Na, K, Cl, Ca, Li		P		1.25 mmol/L Ca <sup>++</sup> ; 1.00 mmol/L Li <sup>+</sup> ; Buffer; Chất bảo quản; Wetting Agent Standard B Solution, 180mL: 35.0 mmol/L Na <sup>+</sup> ; 16.0 mmol/L K <sup>+</sup> ; 41.0 mmol/L Cl <sup>-</sup> ; 2.50 mmol/L Ca <sup>++</sup> ; 0.40 mmol/L Li <sup>+</sup> ; Buffer Chất bảo quản; Wetting Agent Wash Solution, 80mL 0.1 mol/L Ammonium bifluoride Waste Container
2	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Hộp	1 lọ Rinse 90 mL + 6 lọ Pepsin	15	Dung dịch làm sạch hàng ngày để loại bỏ các cặn protein trên các máy xét nghiệm điện giải, khí máu hãng Medica/Mỹ (Có Ammonium Bifluoride) Thành phần 1 hộp gồm: - Daily Cleaner Diluent- Pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml HCl (0.2 N), NH <sub>4</sub> F <sub>2</sub> (0.05N) và muối. - Daily Cleaner Powder - Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ, pepsin 0.5g
3	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng các thông số điện giải	Hộp	2 x 10 ml	2	*Dung dịch kiểm chuẩn cho các xét nghiệm phân tích điện giải (bao gồm test Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , Li <sup>+</sup> , Ca <sup>++</sup> , pH) với 2 mức bình thường và bất thường. *Gồm dung dịch muối, chất đệm, albumin bò, chất bảo quản.
4	Điện cực Na dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	1 cái	2	Điện cực Na dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
5	Điện cực K dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	1 cái	2	Điện cực K dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
6	Điện cực Cl dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	1 cái	2	Điện cực Cl dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
7	Điện cực Ca dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Cái	1 cái	2	Điện cực Ca dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
8	Điện cực tham chiếu xét nghiệm điện giải	Cái	1 cái	2	Điện cực tham chiếu dùng cho máy điện giải Na/K/Ca/pH và Na/K/Cl/Ca/Li
9	Đường ống bơm và ống mẫu máy điện giải	Hộp	Hộp	5	Hộp gồm: 1 đường ống bơm, 1 đường ống mẫu và 1 đường ống mẫu ngắn. Dùng cho máy điện giải EasyLyte Na/K/Ca/pH, Na/K/Cl/Ca/Li
10	Dung dịch ngâm điện cực dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Lọ	Lọ 125 ml	1	Dung dịch ngâm điện cực, lọ 125 mL chứa KCl, dùng cho máy xét nghiệm điện giải hãng Medica/Mỹ
	<b>Cộng: 10 khoản</b>				

TT	Danh mục	ĐVT	Quy cách	Số lượng dự trữ	Thông số kỹ thuật
<b>VI</b>	<b>Hoá chất, vật tư tiêu hao dùng cho máy khí máu Easyblood Gas hãng Medica/Mỹ</b>				
<b>1</b>	Bộ hóa chất xét nghiệm định lượng pH, PCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub>	Hộp	1 hộp	12	Hoá chất xét nghiệm khí máu bao gồm: - 550mL Calibrant A Solution- Dung dịch Calibrant A 550 ml. Thành phần: 7.3–7.50 pH, 6-8% CO <sub>2</sub> , 21-25% O <sub>2</sub> , Buffer, Chất bảo quản, và wetting agen - 300mL Calibrant B Solution - Dung dịch Calibrant B 300 ml. Thành phần: 6.8–7.00 pH, 11-14% CO <sub>2</sub> , 0% O <sub>2</sub> , Buffer, Chất bảo quản, và wetting agent - 700mL Rinse Solution - Dung dịch hệ thống 700 ml. Thành phần: Buffer, Chất bảo quản, và wetting agent - Waste container - Bình đựng chất thải
<b>2</b>	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm khí máu và điện giải	Hộp	1 lọ Rinse 90 mL + 6 lọ Pepsin	2	Dung dịch làm sạch hàng ngày để loại bỏ các cặn protein trên các máy xét nghiệm điện giải, khí máu hãng Medica/Mỹ (Không có Ammonium Biflouride) Thành phần 1 hộp gồm: - Daily Cleaner Diluent- Pha loãng rửa hàng ngày: 1 lọ 90 ml, HCl (0,1N) và muối - Daily Cleaner Powder - Chất rửa hàng ngày dạng bột: 6 lọ, pepsin 0.5g
<b>3</b>	Hóa chất kiểm chuẩn mức 1 xét nghiệm định lượng các thông số khí máu và điện giải	Hộp	x 1.7mL/1	0.5	Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 1 EasyQC Level 1 dùng cho máy phân tích khí máu Easyblood Gas và EasyStat của hãng Medica/Mỹ. Thành phần: EasyQC Level 1 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.
<b>4</b>	Hóa chất kiểm chuẩn mức 2 xét nghiệm định lượng các thông số khí máu và điện giải	Hộp	x 1.7mL/1	0.5	Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 2 EasyQC Level 2 dùng cho máy phân tích khí máu Easyblood Gas và EasyStat của hãng Medica/Mỹ. Thành phần: EasyQC Level 2 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.
	Hóa chất kiểm chuẩn mức 3 xét				Hoá chất kiểm chuẩn chất lượng mức 3 EasyQC Level 3 dùng cho máy phân tích khí máu Easyblood Gas và EasyStat của hãng Medica/Mỹ.

5	Hóa chất kiểm chuẩn mức 3 xét nghiệm định lượng các thông số khí máu và điện giải	Hộp	x 1.7mL/	0.5	Thành phần: EasyQC Level 3 chứa đệm bicarbonate, dung dịch electrolyte cân bằng O2, CO2, không chứa chất bảo quản và không chứa các thành phần có nguồn gốc từ người. Quy cách: 30 ống (ampules) x 1.7mL/hộp.
6	Điện cực pH dùng cho máy khí máu	Cái	1 cái	1	Điện cực pH dùng cho máy khí máu Easyblood Gas và EasyStat hãng Medica/Mỹ
7	Điện cực pCO2 dùng cho máy khí máu	Cái	1 cái	1	Điện cực pCO2 dùng cho máy khí máu Easyblood Gas và EasyStat hãng Medica/Mỹ
8	Điện cực pO2 dùng cho máy khí máu	Cái	1 cái	1	Điện cực pO2 dùng cho máy khí máu Easyblood Gas và EasyStat hãng Medica/Mỹ
9	Điện cực tham chiếu dùng cho máy khí máu	Cái	1 cái	1	Điện cực tham chiếu dùng cho máy khí máu Easyblood Gas, EasyStat và máy điện giải EasyElectrolyte hãng Medica/Mỹ
10	Bộ đường ống máy khí máu	Cái	1 cái	1	Bộ đường ống dùng cho máy khí máu Easyblood Gas hãng Medica/Mỹ
11	Ống mao dẫn lấy mẫu	Hộp	200 ống capillary 75ul (2 lọ); 500 đầu nắp (túi), 250 thanh khuấy, 2 hạt từ	5	200 ống capillary 75ul (2 lọ); 500 đầu nắp (túi), 250 thanh khuấy, 2 hạt từ
12	Dụng cụ lấy mẫu máy khí máu	Cái	1 cái	1	Dụng cụ lấy mẫu dùng cho máy khí máu Easyblood Gas hãng Medica/Mỹ
<b>Cộng: 12 khoản</b>					

TT	Danh mục	ĐVT	Quy cách	Số lượng dự trữ	Thông số kỹ thuật
<b>VII</b>	<b>Hóa chất, vật tư tiêu hao máy miễn dịch CL-900i, CL-1000i, CL-1200i, CL-2000i hãng Mindray</b>				
					*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

1	Hóa chất xét nghiệm định lượng FT4	Hộp	2*50 Test/hộp	15 *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.
2	Hóa chất xét nghiệm định lượng T3	Hộp	2*50 Test/hộp	15 *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 - Rd: 8-Anilino-1-Napthalenesulfonic Acid (ANS) trong đệm MES với chất bảo quản
3	Hóa chất xét nghiệm định lượng TSH	Hộp	2*50 Test/hộp	15 *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 $\mu$ 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
4	Hóa chất xét nghiệm định lượng		2*50	*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

4	CA125	Hộp	Test/hộp	5 <ul style="list-style-type: none"> <li>* Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA125 - alkaline phosphatase trong bộ đệm PBS với chất bảo quản.</li> </ul> </li> </ul>
5	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA19-9	Hộp	2*50 Test/hộp	5 <ul style="list-style-type: none"> <li>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carbohydrate 19-9 (CA19-9) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</li> <li>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</li> <li>*Dải báo cáo: 1.0-2000 U/mL</li> <li>*Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA 19-9 trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CA 19-9-alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</li> <li>- Rc: Đệm TRIS với chất bảo quản.</li> </ul> </li> </ul>
6	Thuốc thử xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	Hộp	2*50 Test/hộp	5 <ul style="list-style-type: none"> <li>*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.</li> <li>*Nguyên lý đo: xét nghiệm sandwich 2 điểm</li> <li>*Dải báo cáo: 0.008-100 ng/mL</li> <li>*Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng PSA trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng PSA (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm PBS với chất bảo quản</li> </ul> </li> </ul>
7	Thuốc thử xét nghiệm định lượng CEA	Hộp	2*50 Test/hộp	5 <ul style="list-style-type: none"> <li>*Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên carcinoembryonic (CEA) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</li> <li>*Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm</li> <li>*Dải báo cáo: 0.2-1000 ng/mL</li> <li>*Thành phần: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CEA trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng chống CEA (chuột) - alkaline phosphatase trong</li> </ul> </li> </ul>

				đệm MES với chất bảo quản.
8	Hóa chất xét nghiệm định lượng AFP	Hộp	2*50 Test/hộp	5 *Hóa chất xét nghiệm định lượng alpha-fetoprotein (AFP) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 0.5-1210 ng/mL *Thành phần: - 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.
9	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA15-3	Hộp	2*50 Test/hộp	5 *Hóa chất xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư 15-3 (CA15-3) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Dải báo cáo: 1.0-500 U/mL *Thành phần: - 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.
10	Hóa chất xét nghiệm định lượng CA72-4	Hộp	2*50 Test/hộp	5 *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.
				*Hóa chất xét nghiệm định lượng tổng số $\beta$ human chorionic gonadotropin (Total $\beta$

11	Hóa chất xét nghiệm định lượng $\beta$ -HCG	Hộp	2*50 Test/hộp	30	<p>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng <math>\beta</math> HCG trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng (chuột) kháng <math>\beta</math>HCG – alkaline phosphatase trong bộ đệm PBS với chất bảo quản.</li> <li>- Rc: Đệm TRIS có chất bảo quản.</li> </ul>
12	Hóa chất xét nghiệm định lượng Insulin	Hộp	2*50 Test/hộp	5	<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</p> <p>*Dải báo cáo: 0.2-1000<math>\mu</math>IU/mL</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ với kháng thể đơn dòng (chuột) kháng insulin trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng insulin (chuột)- alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản</li> </ul>
13	Hóa chất xét nghiệm định lượng C-peptide	Hộp	2*50 Test/hộp	5	<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</p> <p>*Dải báo cáo: 0,01-40 ng / mL cho huyết thanh và huyết tương, 0,1 ~ 400ng / mL cho nước tiểu</p> <p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng C-Peptide trong bộ đệm HEPES với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng C-Peptide (chuột) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</li> </ul>
14	Hóa chất xét nghiệm định lượng	Hộp	2*50	5	<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 <math>\mu</math>g/dL.</p>



14	Cortisol	Hộp	Test/hộp	<p>*Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: vi hạt từ phủ kháng thể dê kháng IgG thô trong đệm TRIS cùng với chất bảo quản</li> <li>- Rb: Liên hợp Cortisol-alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</li> <li>- Rc: Kháng thể đa dòng (thỏ) kháng cortisol trong đệm TRIS có chất bảo quản.</li> </ul>
15	Hóa chất xét nghiệm định lượng TnI	Hộp	2*50 Test/hộp	<p>10</p> <p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng TnI trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm *Dải báo cáo: 0.006-50 ng/ml. *Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng TnI trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể (chuột) kháng TnI -alkaline phosphatase trong dung dịch đệm MES với chất bảo quản.</li> <li>- Rc: Dung dịch tiền xử lý mẫu có chất bảo quản.</li> </ul>
16	Hóa chất xét nghiệm định lượng CK-MB	Hộp	2*50 Test/hộp	<p>12</p> <p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatine Kinase MB (CK-MB) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm *Dải báo cáo: 0.1-300 ng/mL *Thành phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ kháng thể đơn dòng (chuột) kháng CK-MB trong đệm TRIS với chất bảo quản.</li> <li>- Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng kháng CK-MB (chuột) - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.</li> </ul>
17	Hóa chất xét nghiệm định lượng HBsAg	Hộp	2*50 Test/hộp	<p>30</p> <p>*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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng streptavidin trong đệm citrate có chất bảo quản.</li> <li>-Rb: Kháng thể đơn dòng (IgG chuột) kháng HBs gắn Alkaline Phosphatase trong đệm MES có chất bảo quản.</li> </ul>

					-Rc: Kháng thể đơn dòng (IgG và IgA chuột) Anti-HBs gắn biotin trong đệm TRIS có chứa chất bảo quản.
18	Hóa chất xét nghiệm định lượng Anti-HBs	Hộp	2*50 Test/hộp	5	*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.
19	Hóa chất xét nghiệm định tính kháng thể kháng virus viêm gan C	Hộp	2*50 Test/hộp	30	*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.
20	Hóa chất xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24 và kháng thể kháng HIV-1 và/hoặc HIV-2	Hộp	2*50 Test/hộp	30	*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. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm sandwich 2 điểm *Thành phần: -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. -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. -Rc: Mẫu pha loãng trong đệm TRIS với chất bảo quản.

					-Rd: Chất ngưng phản ứng trong bộ đệm TRIS với chất bảo quản.
21	Hóa chất xét nghiệm định lượng Procalcitonin	Hộp	2*50 Test/hộp	10	*Hóa chất xét nghiệm định lượng procalcitonin (PCT) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. *Nguyên lý đo: Xét nghiệm miễn dịch 2 điểm *Dải báo cáo: 0.02-100 ng/mL *Thành phần: - Ra: Các vi hạt thuận từ được phủ bằng kháng thể đơn dòng chuột kháng PCT trong đệm TRIS có chất bảo quản - Rb: Liên hợp kháng thể đơn dòng chuột kháng PCT - alkaline phosphatase trong đệm MES với chất bảo quản.
22	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT4	Hộp	3*2ml	3	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng free thyroxine (FT4) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: FT4 tổng hợp ở 3 mức nồng độ
23	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T3	Hộp	3*2ml	3	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total triiodothyronine (T3) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: T3 tổng hợp ở 3 mức nồng độ
24	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T4	Hộp	3*2ml	3	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng total thyroxine (T4) *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: T4 tổng hợp ở 3 mức nồng độ
25	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng TSH	Hộp	3*2ml	3	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng thyroid-stimulating hormone (TSH) *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: TSH ở 2 mức nồng độ.
26	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA125	Hộp	3*2ml	1	*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.
27	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA19-9	Hộp	3*2ml	1	*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 .
28	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng PSA toàn phần	Hộp	3*2ml	1	*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.
29	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CEA	Hộp	3*2ml	1	*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.
30	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng AFP	Hộp	3*2ml	1	*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.
31	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA15-3	Hộp	3*2ml	1	*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 .
32	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA72-4	Hộp	3*2ml	1	*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.
33	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng β-HCG	Hộp	3*2ml	1	*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
34	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Insulin	Hộp	3*2ml	1	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Insulin *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: Insulin trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ
35	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng C-peptide	Hộp	3*2ml	1	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng C-peptide *Quy cách : C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ ; C2:1×2.0 mL/lọ * Thành phần: C-peptide trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ

36	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Cortisol	Hộp	3*2ml	1	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Cortisol</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: Cortisol ở 3 mức nồng độ</p>
37	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Troponin I	Hộp	3*2ml	1	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Troponin I</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: Troponin I ở 3 mức nồng độ</p>
38	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CK-MB	Hộp	3*2ml	1	<p>*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Creatine Kinase MB (CK-MB)</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: CK-MB ở 3 mức nồng độ</p>
39	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HBsAg	Hộp	3*2ml	1	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>-C0: Đệm bovine serum albumin (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản</li> <li>-C1/C2: HBsAg tái tổ hợp trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) ở hai mức , với sodium azide là chất bảo quản.</li> <li>- Thẻ hiệu chuẩn: 1</li> </ul>
40	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng kháng thể kháng HBsAg	Hộp	3*2ml	1	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>-C0: Huyết tương người âm tính Anti-HBs với sodium azide như chất bảo quản</li> <li>-C1/C2: Anti-HBs trong huyết tương người với sodium azide làm chất bảo quản ở hai mức nồng độ</li> <li>- Thẻ hiệu chuẩn: 1</li> </ul>
41	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng thể kháng viêm gan C	Hộp	2*2ml	1	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>-C0, C1: Anti-HCV trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) ở 2 mức nồng độ</li> </ul>
					*Hóa chất hiệu chuẩn trong xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24 và kháng thể

42	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24 và kháng thể kháng HIV-1 và/hoặc HIV-2	Hộp	2*2ml	1	kháng HIV 1, HIV 2 trong huyết thanh và huyết tương. *Quy cách: C0:1×2.0 mL/lọ; C1:1×2.0 mL/lọ *Thành phần: -C0: Đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản -C1: Anti-HIV-1 (thỏ) trong đệm albumin huyết thanh bò (BSA) với sodium azide làm chất bảo quản - Thẻ hiệu chuẩn: 1
43	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Procalcitonin	Hộp	C0:1×1.2 mL; C1:1×1.0 mL; C2:1×1.0 mL	3	*Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Procalcitonin (PCT) *Quy cách: C0:1×1.2 mL/lọ; C1:1×1.0 mL/lọ ; C2:1×1.0 mL/lọ * Thành phần: PCT trong đệm Albumin huyết thanh bò (BSA) ở 3 mức nồng độ
44	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	Lọ	Lọ 5ml	9	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp 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.
45	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	Lọ	Lọ 5ml	9	*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.
46	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	Lọ	Lọ 5ml	9	*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
47	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	Lọ	Lọ 5ml	9	*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
	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp				*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG

48	xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	Lọ	Lọ 5ml	9	*Quy cách : 6×5 mL/hộp *Thành phần: các chất FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG
49	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng các thông số miễn dịch	Lọ	Lọ 5ml	9	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG *Quy cách : 6×5 mL/hộp *Thành phần: các chất FSH, Prolactin, Estradiol, Progesterone, LH, Testosterone, Estriol, Total β HCG
50	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng TnI, BNP, MYO, CK-MB	Lọ	Lọ 2ml	9	*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
51	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng TnI, BNP, MYO, CK-MB	Lọ	Lọ 2ml	9	*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
52	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-peptide	Lọ	Lọ 2ml	3	*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
53	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng Cortisol, DHEA-S, Insulin, C-peptide	Lọ	Lọ 2ml	3	*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
54	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định lượng HBsAg	Lọ	Lọ 2ml	3	*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.
55	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định lượng HBsAg	Lọ	Lọ 2ml	3	*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.

56	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định lượng kháng thể kháng HBsAg	Lọ	Lọ 2ml	3	*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.
57	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định lượng kháng thể kháng HBsAg	Lọ	Lọ 2ml	3	*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.
58	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định tính kháng thể kháng virus viêm gan C	Lọ	Lọ 2ml	3	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm Anti-HCV
59	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định tính kháng thể kháng virus viêm gan C	Lọ	Lọ 2ml	3	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm Anti-HCV
60	Hóa chất kiểm chuẩn dương tính xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24 và kháng thể kháng HIV-1 và/hoặc HIV-2	Lọ	Lọ 2ml	3	*Hóa chất kiểm chuẩn mức dương tính cho xét nghiệm HIV
61	Hóa chất kiểm chuẩn âm tính xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24 và kháng thể kháng HIV-1 và/hoặc HIV-2	Lọ	Lọ 2ml	3	*Hóa chất kiểm chuẩn mức âm tính cho xét nghiệm HIV
62	Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp xét nghiệm định lượng Procalcitonin	Lọ	Lọ 2ml	9	*Hóa chất kiểm chuẩn mức thấp cho các xét nghiệm định lượng procalcitonin (PCT) *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: procalcitonin
63	Hóa chất kiểm chuẩn mức cao xét nghiệm định lượng Procalcitonin	Lọ	Lọ 2ml	9	*Hóa chất kiểm chuẩn mức cao cho các xét nghiệm định lượng procalcitonin (PCT) *Quy cách : 3×2 mL/hộp *Thành phần: procalcitonin
64	Cuvet dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	Thùng	(21*2*88)/thùng	10	*Cuvette phản ứng dùng cho máy CL-900i, 1000i, 1200i *Quy cách: 21*2*88/thùng (Mỗi thùng có 21 hộp, mỗi hộp có 2 khay, mỗi khay có 88 cuvette)



65	Dung dịch kích hoạt phản ứng hóa phát quang trong xét nghiệm miễn dịch	Hộp	75 ml * 4	12	*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.
66	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	Thùng	10 L/thùng	50	*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
67	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm	Chai	1 L/chai	3	*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.
68	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm	Lọ	50 ml/lọ	30	Dung dịch rửa máy dùng cho các máy xét nghiệm Quy cách: 50ml x 1 Thành phần gồm: - Surfactant: ≤0.2% - Sodium hypochlorous : ≤12% - Sodium hydroxide: ≤5%
69	Dung dịch pha loãng dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	Hộp	6*8 mL	2	*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
<b>Cộng: 69 khoản</b>					

TT	Danh mục	ĐVT	Quy cách	Số lượng dự trữ	Thông số kỹ thuật
<b>II</b>	<b>Hoá chất vật tư dùng cho máy miễn dịch AFIAS</b>				
					*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang (FIA) để xác định định lượng NT-proBNP trong máu toàn phần/huyết thanh/huyết tương người. *Thành phần gồm Cartridge, Pipette tip (túi zip), Túi zip đựng cartridge dự phòng, Hướng dẫn sử dụng và ID chip.

1	Hóa chất xét nghiệm định lượng NT-proBNP	Hộp	24 test/hộp	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mỗi túi nhôm kín có chứa hai cartridge.</li> <li>- Phần cartridge có chứa màng gọi là dải xét nghiệm có chất streptavidin ở vạch xét nghiệm và IgY gà ở vạch kiểm soát.</li> <li>- Phần phát hiện có 2 hạt chứa liên hợp huỳnh quang kháng NT-proBNP, liên hợp biotin kháng NT-proBNP và liên hợp huỳnh quang kháng IgY gà, chất chặn HAMA, bromophenol blue, albumin huyết thanh bò (BSA) và sucrose làm chất ổn định và sodium azide làm chất bảo quản trong dung dịch đệm Tris-Cl.</li> <li>- Phần chất pha loãng chứa tween 20 là chất hoạt động bề mặt và NaCl trong dung dịch đệm MES.</li> </ul> <p>* Dải hoạt động: 10-30,000 pg/mL.</p>
2	Hóa chất xét nghiệm định lượng HbA1c	Hộp	24 test/hộp	120	<p>*Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang (FIA) để xác định định lượng HbA1c (Hemoglobin A1c) trong máu toàn phần của người.</p> <p>*Thành phần gồm Cartridge, C- Tip (10 µL) (túi zip), Túi zip cho cartridge, Hướng dẫn sử dụng và ID chip. Mỗi túi nhôm kín có chứa hai cartridge. Mỗi cartridge được đóng gói trong một túi nhôm có ba thành phần bao gồm một phần cartridge, một đệm phát hiện và một phần đệm tán huyết.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phần cartridge chứa một que xét nghiệm, màng có kháng HbA1c người ở vạch xét nghiệm, trong khi IgG của thỏ được cố định ở vạch kiểm soát.</li> <li>- Phần đệm phát hiện chứa liên hợp huỳnh quang kháng HbA1c người, liên hợp huỳnh quang IgG kháng thỏ, albumin huyết thanh bò (BSA) như một chất ổn định và sodium azide làm chất bảo quản trong nước muối đệm phosphat (PBS).</li> <li>- Phần đệm tán huyết chứa tween 20 và sodium azide làm chất bảo quản trong nước muối đệm phosphat (PBS).</li> </ul> <p>*Dải làm việc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NGSP (%): 4-15 %</li> <li>- IFCC (mmol/mol): 20.2-140.4 mmol/mol</li> <li>- eAG (mg/dL): 68.1-383.8 mg/dL</li> </ul>
3	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng HbA1c	Hộp	2 levels x 0,5 mL	12	<p>*Boditech HbA1c Control được thiết kế để sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc kiểm soát chất lượng của bộ kit xét nghiệm HbA1c Assay Kit. Dạng đông khô.</p> <p>*Thành phần: Boditech HbA1c Control bao gồm 'Boditech HbA1c Control level</p>

					1', 'Boditech HbA1c Control level 2', 'Hướng dẫn sử dụng' và 'Barcode Sheet'. - Control có chứa HbA1c stock và huyết thanh ngựa
4	Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm định lượng nhóm tim mạch	Hộp	2 levels x 1 mL	5	*Boditech Cardiac Control được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc kiểm soát chất lượng của kit xét nghiệm tim mạch "Cardiac Assay Kit". Dạng đông khô. *Thành phần: Boditech Cardiac Control bao gồm 'Boditech Cardiac Control level 1', 'Boditech Cardiac Control level 2', 'Hướng dẫn sử dụng' và 'Giá trị Control & Barcode Sheet'. - Control chứa phức hợp troponin tim mạch người, CKMB protein người, kháng nguyên Myoglobin, NT - proBNP tái tổ hợp người và huyết thanh ngựa.
<b>Cộng: 04 khoản</b>					

TT	Danh mục	ĐVT	Quy cách	Số lượng dự trữ	Thông số kỹ thuật
<b>IX</b>	<b>Hóa chất vật tư dùng cho máy xét nghiệm nước tiểu</b>				
1	Que thử nước tiểu 10 thông số	Hộp	100 test/hộp	600	Que thử nước tiểu 10 thông số tương thích sử dụng trên máy xét nghiệm nước tiểu PU-4010, AE-4020 và AX-4030 của hãng Arkray
<b>Cộng: 01 Khoản</b>					

TT	Danh mục	ĐVT	Quy cách	Số lượng dự trữ	Thông số kỹ thuật
<b>X</b>	<b>Hóa chất dùng cho máy CELLTAC</b>				
1	Dung dịch pha loãng	Can		120	Dùng để pha loãng máu cho đếm tế bào Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: không Mùi: không Độ pH: 7,35 đến 7,55 Tính tan: tan trong nước Thành phần: 2 -Hydroxymethyl-2-nitro-1, 3-propanediol, 0,01% Natri

				clorid, Sulfate, đệm Tris, muối EDTA
2	Dung dịch ly giải màng hồng cầu cho máy xét nghiệm Huyết học 3 thành phần bạch cầu	Can	72	Dùng để ly giải màng tế bào hồng cầu cho phân tích Hemoglobin Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: không Mùi: nhẹ Độ pH: 5 đến 7 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích dương
3	Dung dịch rửa	Can	25	Dùng để rửa đường dịch Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: xanh lá Mùi: nhẹ Độ pH: 7,7 đến 8,3 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Polyoxyethylene nonylphenyl ether 0,05%, Ethylen glycol monophenyl ether 0,33%
4	Dung dịch rửa đậm đặc	Can	5	Dùng để rửa đường dịch trong trường hợp đặc biệt Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: vàng nhạt Mùi: nhẹ Độ pH: 10 đến 13 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Dung dịch Natri hypoclorit
5	Dung dịch nội kiểm mức thường dùng cho máy xét nghiệm Huyết học 3 thành phần bạch cầu	Lọ	25	Dùng để QC máy Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: 7.0 - 9.0 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú

6	Dung dịch nội kiểm mức cao dùng cho máy xét nghiệm Huyết học 3 thành phần bạch cầu	Lọ	25	Dùng đê QC máy Trạng thái vật lí: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: 7.0 - 9.0 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú
7	Chất hiệu chuẩn MEK-CAL	Can	1	Dùng đê hiệu chuẩn máy Độ ổn định sau khi mở nắp: 7 ngày
<b>Cộng: 07 khoản</b>				

TT	Danh mục	ĐVT	Quy cách	Số lượng dự trữ	Thông số kỹ thuật
<b>XI</b>	<b>Hóa chất dùng cho máy AU-480</b>				
1	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hộp	3x5mL	2.00	Dạng dung dịch, thành phần: dung dịch đệm, chứa: amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat
2	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hộp	3x5mL	2.00	Dạng dung dịch, thành phần: dung dịch đệm, chứa: amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat
3	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Ammonia, Ethanol và CO2	Hộp	2x5mL	2.00	Dạng dung dịch, thành phần: dung dịch đệm, chứa: đệm amoniac, ethanol, natri hydrocarbonat
4	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ethanol	Hộp	2x20ml+2x7mL	25.00	Dải đo: 8.11 mg/dL - 300 mg/dL, phương pháp đo: ALCOHOL DEHYDROGENASE
5	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Lọ	1x5ml	10.00	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.
6	Định lượng Albumin trong nước tiểu và dịch não tủy	Hộp	4x32.6ml+4x4.4ml	2.00	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 đê dao động, Polyethylen Glycol 8000 3.6%

7	Chất hiệu chuẩn albumin trong nước tiểu/dịch não tủy	Hộp	5x2ml	1.00	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Albumin trong nước tiểu/CSF; . Thành phần bao gồm: Albumin người và Natri azide < 0.1 % (w/w)
8	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm sinh hóa nước tiểu thường quy	Hộp	6x8ml	1.00	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa nước tiểu thường quy. Thành phần: Chất nền nước tiểu người dạng lỏng có chứa Amylase, Canxi, Glucose, Phospho vô cơ, Urê, Axit Uric, Creatinine, Magie
9	Dây bom nhu động	Túi	2pcs/bag	3.00	Làm bằng cao su và nhựa, dài 10.5 cm
10	Bóng đèn	Cái	1cái	4.00	Bóng đèn Halogen, 12V, 20W
11	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Lọ	1x5ml	20.00	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.
12	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Lọ	1x5ml	20.00	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.
13	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm HDL/LDL-Cholesterol	Lọ	1x5ml	20.00	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)
14	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL	Hộp	2x3ml	3.00	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HDL. Thành phần: Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa HDL-Cholesterol (người).
15	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LDL	Hộp	2x1ml	3.00	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LDL.. Thành phần: Huyết thanh người dạng bột đông khô chứa LDL-Cholesterol (người).
16	Hóa chất kiểm chứng cho xét nghiệm CRP	Hộp	2x3ml+2x3ml	1.00	Chất kiểm chứng cho xét nghiệm CRP. Thành phần bao gồm: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng có chứa các lượng khác nhau của CRP người
17	Hóa chất kiểm chứng mức 1 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch	Lọ	1x2ml	7.00	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, $\beta$ -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin
18	Hóa chất kiểm chứng mức 2 cho các xét nghiệm đo độ đục miễn dịch	Lọ	1x2ml	7.00	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, $\alpha$ -1 acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, $\beta$ -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin
19	Hóa chất kiểm chứng mức 3 cho	Lọ	1x2ml	5.00	Chất kiểm chuẩn huyết thanh người dạng lỏng Thành phần: huyết thanh người, $\alpha$ -1

	các xét nghiệm miễn dịch đo độ đục				acidglycoprotein, Ferritin, $\alpha$ -1 antitrypsin, Haptoglobin, Anti-Streptolysin O, Immunoglobulin A, $\beta$ -2 microglobulin, Immunoglobulin G, Ceruloplasmin, Immunoglobulin M, Complement 3, Prealbumin, Complement 4, Rheumatoid Factor, C-reactive protein, Transferrin
20	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP thường	Hộp	5x2ml	1.00	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
21	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP có độ nhạy cao	Hộp	5x2ml	1.00	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
22	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm RF	Hộp	5x1ml	1.00	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
23	Dung dịch rửa hệ thống máy sinh hóa	Can	1x5l	15.00	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%
24	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB	Lọ	1x1ml	1.00	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme
25	Hóa chất kiểm chuẩn mức 1 cho xét nghiệm CK-MB	Lọ	1x2ml	1.00	Chất kiểm chuẩn mức 1 cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần: Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme.
26	Hóa chất kiểm chuẩn mức 2 cho xét nghiệm CK-MB	Lọ	1x2ml	1.00	Chất kiểm chuẩn mức 2 cho xét nghiệm CK-MB. Thành phần:Huyết thanh người đông khô chứa creatine kinase-MB isoenzyme.
27	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt nhóm 1	Hộp	6x2ml	1.00	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Miễn dịch đo độ đục. Thành phần bao gồm: Các lượng khác nhau của protein ở người sau đây: Immunoglobulin G, Immunoglobulin A, Immunoglobulin M, Transferrin, C3, C4, Anti-Streptolysin O, Ferritin
28	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt nhóm 2	Hộp	5x2ml	1.00	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Protein đặc biệt. Thành phần bao gồm: Các lượng khác nhau của protein ở người sau đây trong chất nền huyết thanh lỏng (pH 7): $\alpha$ -1 acidglycoprotein; $\alpha$ -1 antitrypsin; $\beta$ -2 microglobulin; Ceruloplasmin; Haptoglobin;
29	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Prealbumin	Hộp	5x2ml	1.00	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Prealbumin. Thành phần: Chất nền huyết thanh người dạng lỏng chứa lượng prealbumin ở người
30	Đo hoạt độ ALP (Alkaline Phosphatase)	Hộp	4x12ml+4x12ml	1.00	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;
31	Đo hoạt độ ALT (GPT)	Hộp	4x50ml+4x25ml	20.00	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 $\geq$

					1.8 kU/L; NADH 0.20 mmol/L;
32	Đo hoạt độ AST (GOT)	Hộp	4x25ml+4x25ml	20.00	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 $\geq 0.9$ kU/L; MDH $\geq 0.6$ kU/L; NADH 0.20 mmol/L;
33	Đo hoạt độ Amylase	Hộp	4x40ml	10.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm $\alpha$ -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
34	Định lượng RF (Reumatoid Factor)	Hộp	4x24ml+4x8ml	1.00	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%;
35	Định lượng Calci toàn phần	Hộp	4x29ml	2.00	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
36	Định lượng Triglycerid	Hộp	4x50ml+4x12.5ml	10.00	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 $\mu$ kat/L); Glycerol kinase 0.5 kU/L (8.3 $\mu$ kat/L); Peroxidase 0.98 kU/L (16.3 $\mu$ kat/L); Ascorbate oxidase 1.48 kU/L (24.6 $\mu$ kat/L); Glycerol-3-phosphate oxidase 1.48 kU/L (24.6 $\mu$ kat/L);
37	Định lượng Bilirubin toàn phần	Hộp	4x15ml+4x15ml	2.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Total Bilirubin ; dải đo: 0-513 $\mu$ mol/L ; phương pháp: DPD, bước sóng 540 nM. Thành phần: Caffeine 2.1 mmol/L; 3,5-dichlorophenyldiazonium tetrafluoroborate 0.31 mmol/L
38	Đo hoạt độ CK-MB (Isozym MB of Creatine kinase)	Hộp	2x22ml+2x4ml+2x6ml	1.00	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 $\geq 2.8$ kU/L; Creatine phosphate 30 mmol/L; N-Acetylcysteine 0.2 mmol/L; Kháng thể kháng tiểu đơn vị CK-M thay đổi;
39	Định lượng Cholesterol toàn phần	Hộp	4x45ml	7.00	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 $\mu$ kat/L); Cholesterol oxidase $\geq 0,2$ kU/L (3,3 $\mu$ kat/L);
40	Đo hoạt độ GGT (Gama Glutamyl Transferase)	Hộp	4x18ml+4x18ml	2.00	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- $\gamma$ -glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 6 mmol/L



41	Định lượng Ferritin	Hộp	4x24ml+4x12ml	5.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Ferritin ; dải đo: 8-450 µg/L ; phương pháp: Immunoturbidimetric. Thành phần: Glycine buffer (R1: pH 8.3, R2: pH 7.3 ) 170 mmol/L; Tiểu phân Latex phủ kháng thể thô kháng ferritin người;
42	Định lượng Glucose	Hộp	4x53ml+4x27ml	15.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Glucose ; dải đo: 0.6-45 mmol/L ; phương pháp: Hexokinase, bước sóng 340 nM. Thành phần: Đệm PIPES (pH 7,6) 24,0 mmol/L, ATP ≥ 2,0 mmol/L, Hexokinase ≥ 0,59 kU/L, G6P-DH ≥ 1,58 kU/L
43	Đo hoạt độ LDH	Hộp	4x40ml+4x20ml	5.00	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.
44	Đo hoạt độ Lipase	Hộp	4x10ml+4xlyo+4x3.3ml+2x3ml	15.00	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 lợn.
45	Định lượng Protein toàn phần	Hộp	4x25ml+4x25ml	2.00	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.
46	Định lượng Transferrin	Hộp	4x7ml+4x8ml	1.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Transferrin ; dải đo: 0.75 -7.5 g/L ; phương pháp: Immunoturbidimetric . Thành phần: Polyethylene glycol 6000 0.8 % w/v; Kháng thể dê kháng transferrin nồng độ thay đổi;
47	Định lượng Protein	Hộp	4x19ml+1x3ml	1.00	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 µmol/L; Natri Molybdate 320 µmol/L; Axit succinic 50 mmol/L ; Chất hiệu chuẩn: Albumin huyết thanh người 0,5 g/L;
48	Định lượng Pre-albumin	Hộp	4x15ml+4x6.5ml	1.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Prealbumin ; dải đo: 0.03-0.8 g/L ; phương pháp: Immunoturbidimetric . Thành phần: Dung dịch các polymers trong phosphate buffered saline (pH 7.1 – 7.3); Kháng thể thô kháng prealbumin người Dao động;
49	Định lượng Creatinin	Hộp	4x51ml+4x51ml	15.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Creatinine ; dải đo: 5-2200 µmol/L ; phương pháp: Kinetic Jaffe, bước sóng 520/800 nM. Thành phần: Natri hydroxide 120 mmol/L; Axit picric 2,9 mmol/L.
50	Đo hoạt độ CK (Creatine kinase)	Hộp	4x22ml+4x4ml+4x6	3.00	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

			ml		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; G6P-DH $\geq$ 2.8 kU/L;
51	Định lượng LDL - C (Low density lipoprotein Cholesterol)	Hộp	4x51.3ml+ 4x17.1ml	10.00	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;
52	Định lượng Sắt	Hộp	4x15ml+4 x15ml	1.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Sắt ; dải đo: 2-179 $\mu$ 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
53	Định lượng HDL-C (High density lipoprotein Cholesterol)	Hộp	4x51.3ml+ 4x17.1ml	10.00	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 $\beta$ -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
54	Định lượng Mg	Hộp	4x40ml	1.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Magnesium ; dải đo: 0.2-3.3 mmol/L ; phương pháp: Xylidyl Blue, bước sóng 520/800 nm. Thành phần: $\epsilon$ -Amino-n Caproic Acid 450 mmol/L; Glycoetherdiamine-N,N,N', N' tetraacetic acid 0.12 mmol/L; Xylidyl blue 0.18 mmol/L.
55	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ASO	Hộp	4x51ml+4 x7ml	1.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm ASO ; dải đo: 100-1000 IU/mL ; phương pháp: Immunoturbidimetric. Thành phần: Phosphate buffer (pH 7.0) 40 mmol/L; Streptolysin-O coated latex <0.2% w/v
56	Định lượng Acid Uric	Hộp	4x30ml+4 x12.5ml	7.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Uric Acid ; dải đo: 89-1785 $\mu$ 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 $\geq$ 0.25 kU/L (4.15 $\mu$ kat/L);
57	Định lượng CRP	Hộp	4x30ml+4 x30ml	24.00	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
58	Định lượng Albumin trong huyết thanh và huyết tương	Hộp	4x54ml	2.00	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: Succinate buffer (pH 4.2) 100 mmol/L; Bromocresol green 0,2 mmol/L
59	Định lượng Bilirubin trực tiếp	Hộp	4x20ml+4 x20ml	2.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Bilirubin trực tiếp ; dải đo: 0–171 $\mu$ mol/L ; phương pháp: DPD, bước sóng 570 nM. Thành phần: 3,5 Dichlorophenyl diazonium tetrafluoroborate 0.08 mmol/L

60	Định lượng Ure	Hộp	4x53ml+4 x53ml	10.00	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Urea/Urea nitrogen ; dải đo: 0.8-50 mmol/L ; phương pháp: Urease/GLDH . Thành phần: NADH $\geq$ 0.26 mmol/L; 2-Oxoglutarate $\geq$ 9.8 mmol/L ;Urease $\geq$ 17.76 kU/L; GLDH $\geq$ 0.16 kU/L
61	Xy-lanh hút bệnh phẩm	Cái	1cái	2	Được làm từ nhựa, thủy tinh, kim loại, dài 8.8 cm. Dùng để hút chính xác thể tích mẫu
62	Xy-lanh hút hóa chất	Cái	1pcs/box	2	Được làm từ nhựa, thủy tinh, kim loại, dài 9 cm. Dùng để hút chính xác thể hóa chất
<b>Cộng: 62 khoản</b>					

TT	Danh mục	ĐVT	Quy cách	Số lượng dự trữ	Thông số kỹ thuật
<b>XII</b>	<b>Hóa chất dùng cho máy AKRAY HA-8180</b>				
1	Hóa chất xét nghiệm định lượng HbA1c(Eluent 80A)	Túi	71262; Eluent 80A; (600ml x 4 túi)/ hộp	48	Hóa chất xác định lượng HbA1c
2	Hóa chất xét nghiệm định lượng HbA1c(Eluent 80B)	Túi	71263; Eluent 80B; (600ml x 2 túi)/ hộp	24	Hóa chất xác định lượng HbA1c
3	Hóa chất xét nghiệm định lượng HbA1c(Eluent 80CV)	Túi	71278; Eluent 80CV; (600ml x 2 túi)/ hộp	24	Hóa chất xác định lượng HbA1c
			71264; Hemolys is Washing		

4	Dung dịch pha loãng máu toàn phần và rửa đường ống	Can	Solution 80H; (2L x 3 can) / Hộp	48	Dung dịch rửa máy điện giải
5	Dung dịch kiểm chuẩn	Hộp	Lever 1: 4x0.25m l; Lever 2: 4x0.25m l	10	QC chuẩn máy
<b>Cộng: 05 khoản</b>					