

Phụ lục 1: Danh mục Hóa chất xét nghiệm, vật tư y tế năm 2023 - 2024

(Kèm theo công văn số: /BV-VTTYT ngày tháng 7 năm 2023 của Bệnh viện YDCT Hà Giang)

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
	I. VẬT TƯ Y TẾ					
1	G01.001	Bông y tế thấm nước	Bông y tế thấm nước 100% bông xơ thiên nhiên. Bông trắng, không mùi, mềm mịn, dai, không bị rơi và có độ thấm hút rất cao. Bông dạng dải, được cuộn thành cuộn chắc, đáp ứng yêu cầu của người sử dụng. Không độc tố và không gây dị ứng, không có tinh bột, không có xơ mùn hòa tan trong nước và dịch phủ tạng.	110	Kg	
2	G01.002	Băng bó Bột cỡ 15cm x 4,6m	Mô tả: Kích thước 15cm x 4.6m. Sản xuất bởi bột thạch cao được pha loãng bao phủ hoàn toàn gác thấm. Khả năng thấm nước tốt, đông kết tốt, lớp bột thạch cao sạch sẽ, trơn mịn. Mỗi cuộn được đóng gói riêng biệt trong một túi cách nước. Thời gian đông kết nhanh: khoảng 3-5 phút.	37	Cuộn	
3	G01.003	Băng cuộn 10cm x 5 m	Gác màu trắng, không ố vàng, không mốc, cuộn chắc, có giấy bao ngoài kín. Hai đầu cuộn băng phải bằng, không lệch, không được có xơ	100	Cuộn	
4	G01.004	Băng dính cuộn vải lụa y tế 2.5cmx5m	<ul style="list-style-type: none">- Băng vải lụa đan dệt taffeta, màu trắng.- Bờ răng cưa hai bên giúp xé dễ dàng.- Keo Oxyd kẽm không dùng dung môi.- Kích thước đúng: 2,5cm x 5m.	120	Cuộn	
5	G01.005	Băng dính cuộn vải lụa y tế 5cm x 5m	<ul style="list-style-type: none">- Băng vải lụa đan dệt taffeta, màu trắng.- Bờ răng cưa hai bên giúp xé dễ dàng.- Keo Oxyd kẽm không dùng dung môi.- Kích thước đúng: 5cm x 5m.	60	Cuộn	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
6	G01.006	Gạc hút y tế khổ 1.2m	Gạc được dệt từ sợi 100% cotton có độ thấm hút rất cao. Không có hóa chất tẩy trắng, không có độc tố, đã được giặt sạch. Không chứa chất gây dị ứng, không có tinh bột hoặc Dextrin, không có xơ mùn hòa tan trong nước và dịch phủ tạng. Độ pH: trung tính. Muối kim loại: không quá hàm lượng cho phép.	500	Mét	
7	G01.007	Gạc phẫu thuật 10cm x 10cm x 12 lớp vô trùng	Gạc được dệt từ sợi 100% cotton có độ thấm hút rất cao. Không có độc tố, đã được giặt sạch. Không chứa chất gây dị ứng, không có tinh bột hoặc Dextrin, không có xơ mùn hòa tan trong nước và dịch phủ tạng. Độ pH: trung tính. Muối kim loại: không quá hàm lượng cho phép. Tiệt trùng bằng khí EO.Gas.	100	Cái	
8	G01.008	Bơm cho ăn 50ml	Dùng để cho ăn qua sonde	100	Cái	
9	G01.009	Bơm tiêm 1ml	Dùng để tiêm	100	Cái	
10	G01.010	Bơm tiêm 5ml	Dùng để tiêm	25000	Cái	
11	G01.011	Bơm tiêm 10ml	Dùng để tiêm	3000	Cái	
	G01.012	Bơm tiêm 20ml	Dùng để tiêm	1000	Cái	
12	G01.013	Kim cánh bướm 23G, 25G	Kim 2 Cánh Bướm G23,G25 kim làm bằng chất liệu crom và niken tráng silicol, sản phẩm tiệt trùng bằng khí EO bao bì có miếng giấy thoát khí 2x2 cm, dây nối có đường kính trong 1.13mm đường kính ngoài 2.62 mm dây nối cường lực không thay đổi tính chất vật lý và hóa học khi nhiệt độ môi trường thay đổi. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn iso 9001: 2015, iso 13485:2016	400	Cái	
13	G01.014	Kim trích máu	Chất liệu thép không rỉ. Thân có dập gân tăng cứng. Đầu kim sắc nhọn. Tiệt trùng từng chiếc.	100	Cái	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
14	G01.015	Kim lấy máu, lấy thuốc các số	<p>Được đóng gói dạng ép vi cho từng sản phẩm, dễ sử dụng, tiệt trùng bằng khí EO, không độc tố, không chất gây sốt.</p> <p>- Quy cách đóng gói: Thùng/ 100 hộp/ 100 cái</p>	3500	Cái	
16	G01.016	Kim luồn mạch máu các loại,các cỡ	<p>Kim làm bằng thép không gỉ, đầu kim có 3 mặt vát, sắc bén, dễ lấy ven và giảm đau.</p> <p>- Kim có ống chụp bảo vệ khi chưa sử dụng.</p> <p>- Ống catheter làm từ chất liệu PTFE nhựa y tế tương thích sinh học có tính đàn hồi, chống xoắn-gập. Đầu ống catheter hình vát nón ôm sát kim giúp dễ dàng lấy ven, gây tổn thương ít, ít đau.</p> <p>- Kim có công bơm thuốc bổ xung, nắp đậy bật rẽ dàng.</p> <p>- Khoang báo máu thiết kế trong xuất giúp dễ dàng xác định lấy đúng ven .</p> <p>- Khử trùng bằng khí EO(Ethylene Oxide).</p> <p>- Thời gian lưu kim 96 giờ.</p>	1000	Cái	
17	G01.017	Kim chọc dò gây tê tủy sống	<p>Kim rất sắc: do mũi kim được cắt vát hình dạng kim cương cho phép thâm nhập dễ dàng.Đốc kim trong suốt có phản quang dễ dàng quan sát thấy dịch chảy ra, có đánh dấu mặt vát hướng lên hướng xuống.Có khoảng trống giữa que thông nòng và thành kimSize / Ext. Dia. x Length mm: 18G 1,27 x 89, 20G 0,9 x 89, 22G 0,7 x 89, 25G 0,5 x 89 ,27G 0,4 x 89</p>	100	Cái	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
18	G01.018	Kim luồn dùng cho máy Laser nội mạch	Chất liệu FEP, có 3 vạch cân quang ở thân catheter, có khả năng lưu kim được đến 96h. Kim sắc 3 mặt vát tạo độ bén tối ưu. Được tiệt trùng bằng công nghệ EO. Thân kim không chứa kim loại sử dụng được trong phòng MRI. Có sẵn nút chặn kim luồn khi không sử dụng tiêm truyền. Các cỡ với các màu khác nhau: 24G x 3/4" (I.D: 0.74 x 19 mm, 29ml/min): màu vàng; 22G x 1" (I.D: 0.9 x 25 mm, 42ml/min): màu xanh nước biển; 20G x 1- 1/4" (I.D: 1,0 x 32 mm, 59ml/min): màu hồng; 18G x 1-3/4" (I.D: 1,3 x 45 mm, 96ml/min): màu xanh lá cây; 16G x 1-3/4" (I.D: 1.75 x 45 mm, 225ml/min): màu xám; 14G x 1-3/4" (I.D: 2.0 x 45 mm, 290ml/min): Màu cam;	10000	Cái	
19	G01.019	Kim quang dùng cho máy lase nội mạch	TCCE	3000	Cái	
20	G01.020	Kim châm cứu các loại, các cỡ	Được làm bằng thép không gỉ, sắc nhọn; kim được tráng lớp bạc nên dẫn điện rất tốt khi điện châm.	250000	Cái	
21	G01.021	Bộ dây truyền dịch kim cánh bướm các Số	Dây truyền dịch có liền kim truyền một cánh bướm. Dây dẫn dài tối thiểu 1550 mm. Sản phẩm có bao bảo vệ có miếng giấy thoát khí EO 2x2 cm, dây cường lực không gây độc hại kích ứng, khi truyền không thay đổi tính chất vật lý, hóa học khi nhiệt độ môi trường (Đông – Hè) thay đổi, sản phẩm chỉ dùng 1 lần. Tiêu chuẩn iso 9001 : 2015, iso 13485;2016	2000		

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
22	G01.022	Găng cao su các loại, các cỡ (có bột)	<p>Ống có hình dạng lăng trụ đáy tròn, có nắp đáy bằng nhựa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nắp nhựa LDPE đáy kín thành ống và giữ chặt bởi khe tròn giữa ba vòng răng thành trong của nắp và lõi lọt lòng trong của ống. - Kích thước ống: dài 75mm, đường kính ngoài ống 13mm, đường kính trong ống 12mm - Chất liệu: ống làm bằng nhựa PP (polypropylene). Nắp làm bằng nhựa LDPE (low density polyethylene) - Nắp nhựa màu đen, nhãn màu đen. Ống được phun hóa chất chống đông Lithium Heparin tỉ lệ 1% (chống đông 2ml máu) dưới dạng sương bám đều 	20000	Đôi	
23	G01.023	Găng tay phẫu thuật tiệt trùng các số	<p>Chiều dài: 280+/-5 min</p> <p>Hàm lượng bột: 10mg/dm²</p> <p>Hàm lượng protein: 200µg/dm²</p> <p>Sức kéo: Trước lão hóa: 24Mpa min</p> <p>Sau lão hóa: 18Mpa min</p>	3000	Đôi	
24	G01.024	Túi đựng nước tiểu	<p>Túi đựng nước tiểu làm bằng vật liệu nhựa PVC cao cấp, có khóa vặn ¼ vòng, dây dẫn dài 0.75 m, đường kính ngoài 6.8mm, đường kính van tháo dịch 9.2 mm; tính năng chống trào ngược có lỗ treo, không gây độc hại không gây kích ứng các vạch chia dung tích đều, giúp theo dõi hành trình bơm nước tiểu dễ dàng. Nắp xoáy trơn và khít không rò rỉ. Đóng gói từng cái một nhằm đảm bảo độ vô trùng, dễ bảo quản, dễ quan sát trước khi sử dụng. Sản phẩm phù hợp với ISO 9001:2015; 13485:2016</p>	100		

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
25	G01.025	Ống nghiệm chống đông EDTA-K2	<ul style="list-style-type: none"> - Ống có hình dạng lăng trụ đáy tròn, có nắp đậy bằng nhựa - Nắp nhựa LDPE đậy kín thành ống và giữ chặt bởi khe tròn giữa ba vòng răng thành trong của nắp và lõi lọt lòng trong của ống. - Kích thước ống: dài 75mm, đường kính 13mm - Chất liệu: ống làm bằng nhựa PP (polypropylene). Nắp làm bằng nhựa LDPE (low density polyethylene) - Ống có chứa hóa chất kháng đông E.D.T.A (ethylene-diaim-tetra-acetic) tỉ lệ 10% (chống đông cho 2ml máu): nắp nhựa màu xanh dương, nhãn màu xanh dương, chịu được lực quay ly tâm 3000-6000 vòng/phút trong thời gian 5-10 phút. - Tiêu chuẩn: ISO 9001 – ISO 13485 	7200	Ống	
26	G01.026	Ống nghiệm chống đông Heparin	<ul style="list-style-type: none"> - Ống có hình dạng lăng trụ đáy tròn, có nắp đậy bằng nhựa - Nắp nhựa LDPE đậy kín thành ống và giữ chặt bởi khe tròn giữa ba vòng răng thành trong của nắp và lõi lọt lòng trong của ống. - Kích thước ống: dài 75mm, đường kính 13mm - Chất liệu: ống làm bằng nhựa PP (polypropylene). Nắp làm bằng nhựa LDPE (low density polyethylene) - Ống có chứa hóa chất kháng đông Heparine tỉ lệ 1% (chống đông cho 2ml máu): nắp nhựa màu đen, nhãn màu đen, chịu được lực quay ly tâm 3000-6000 vòng/phút trong thời gian 5-10 phút. - Tiêu chuẩn: ISO 9001 – ISO 13485 	200	Ống	
27	G01.027	Ống nghiệm chống đông hạt thủy tinh, silica	TCVN	200	Ống	
	G01.028	Ống nghiệm nhựa có nắp	<ul style="list-style-type: none"> Làm từ nhựa PP, có đóng nút, trên ống không có nhãn. Kích thước ống: 12x75mm (kích thước trong), 13x75mm (kích thước ngoài), đựng tối đa 5ml mẫu - Tiêu chuẩn: ISO 9001 – ISO 13485 	500	Cái	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
28	G01.029	Ống nghiệm thủy tinh to (đựng nước tiểu)	TCVN	1000	Ống	
29	G01.030	Cốc đựng đờm, bệnh phẩm khác	Sử dụng 1 lần , chất liệu nhựa PVC	50	Lọ	
30	G01.031	Túi đựng rác thải màu đen	Màu Đen: Rác nguy hại	10	Kg	
31	G01.032	Túi đựng rác thải màu trắng	Màu trắng: Rác tái chế	50	Kg	
32	G01.033	Túi đựng rác thải màu vàng	Màu Vàng: Chất thải lây nhiễm	50	Kg	
33	G01.034	Túi đựng rác thải màu xanh	Màu Xanh: Chất thải thông thường	325	Kg	
34	G01.035	Sonde dạ dày	Được sản xuất từ nhựa PVC y tế, dây mềm, có chiều dài 1.250 mm. Một đầu dây được gắn phễu có nắp đậy, đầu còn lại được bo tròn. Có 4 lỗ hình bầu dục nằm đối xứng hai bên thành ống dây. Trên dây có 04 vạch đánh dấu cách đầu bo một khoản lần lượt là 45cm, 55cm, 65cm, 75cm. Mỗi dây được đóng vào 01 túi và được tiệt trùng bằng khí EO.	10	Cái	
35	G01.036	Sonde hút nhớt các số có van	Được sản xuất từ nhựa PVC y tế, dây mềm, có chiều dài 500 mm. Một đầu dây được gắn với khóa van điều chỉnh, đầu còn lại được bo tròn. Có 02 lỗ hình bầu dục nằm đối xứng hai bên thành ống dây, cách đầu bo một khoảng lần lượt là 10 mm, 20mm. Mỗi dây được đóng vào 01 túi và được tiệt trùng bằng khí EO.	24	Cái	
37	G01.037	Dây thở oxy 2 nhánh	Dây oxy hai nhánh, Làm bằng chất liệu PVC y tế pha silicon dẻo, dài 230cm, đường kính 5mm, đầu canula mềm không gây khó chịu, kích ứng mũi. đạt tiêu chuẩn y tế. Tiệt trùng bằng khí EO. Đạt tiêu chuẩn ISO 9001-2015 Iso 13485.2016, các số người lớn, Túi 1 cái	20	Cái	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
38	G01.038	Chỉ khâu liền kim Chromic Cutgut số 3/0 dài 70cm-75cm	Dài chỉ 75 cm, kim tròn, cong 1/2. Chỉ số 3 vòng kim 45mm	500	Sợi	
39	G01.039	Lưỡi dao mổ vô trùng các số	Dao sắc. Chất liệu thép các bon, tiệt trùng bằng tia gamma, các số 10, 11, 12, 15, 20, 21, 22.	100	Cái	
40	G01.040	Phim X-Quang số hóa 25cm x 30cm (10"x12")	Kích thước phim 10x12 inch (25x30cm) "sử dụng công nghệ in phim kỹ thuật số trực tiếp (Direct Digital Imaging Technology) sản xuất tại châu Âu PET dày 168µm, phủ muối bạc và lớp chống trầy xước và chống ẩm Nhiệt độ bảo quản: 4 đến 25 độ C Hạn sử dụng phim ≥ 24 tháng Đậm độ quang học ≥ 3.1 Có thể sử dụng được cho máy in AGFA Đóng gói đơn giản, ít rác thải => bảo vệ môi trường"	450	Hộp	
14	G01.041	Sonde Foley 2 nhánh cỡ số 12- 24	Sonde Foley 2 nhánh các số 8- 28. Sản xuất từ cao su thiên nhiên, không chứa DEHP gây ung thư, tráng Silicone trong lòng. Đầu ống thông thon mịn tạo điều kiện dễ dàng đưa vào niệu đạo. Bóng có dung tích từ 5cc-30cc, bóng căng đều không bị vỡ, không bị dính khi xông lâu. Lỗ thông tiểu lớn và tròn. Tiệt trùng bằng khí EO	10	cái	
42	G01.042	Sonde Nelaton các số	TCCE	10		

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
43	G01.043	Kim cấy chi	<p>Thời gian sử dụng tính từ ngày tiệt trùng: 2 năm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kim cấy chi vô trùng dùng một lần - Bao gồm các thành phần chính: Ống bảo vệ, Thân Kim, Lõi kim - Thân kim và lõi kim được sản xuất từ sợi thép y tế không biến tính. - Hộp đựng kim, ống lót, ống bảo vệ được làm từ nhựa PP y tế. - Thân kim có các vạch chia, - Màu giá đỡ kim: Cam, xanh, đen, xanh lá, vàng, trắng, hồng - Màu ống bảo vệ: Không màu - Các kích thước: + Cagut Embedding Needles 0.5: Kích thước 0.5 x 55mm + Cagut Embedding Needles 0.6: Kích thước 0.6 x 55mm + Cagut Embedding Needles 0.7: Kích thước 0.7 x 55mm + Cagut Embedding Needles 0.8: Kích thước 0.8 x 55mm + Cagut Embedding Needles 0.9: Kích thước 0.9 x 68mm + Cagut Embedding Needles 1.1: Kích thước 1.1x 73mm + Cagut Embedding Needles 1.2: Kích thước 1.2 x 73mm + Cagut Embedding Needles 1.4: Kích thước 1.4 x 73mm + Cagut Embedding Needles 1.6: Kích thước 1.6 x 73mm + Cagut Embedding Needles 1.8: Kích thước 1.8 x 73mm <p>Đóng gói:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 kim/ túi tiệt trùng - 10 túi/ hộp - 40 hộp/ thùng 	1000		
44	G01.044	Kim chích máu	TCVN	100	cái	
45	G01.045	Đầu côn vàng	Đầu côn vàng dung tích 200 ul, làm từ nhựa PP, không kim loại, không DNase, RNase. Thiết kế phù hợp với các loại cây pipet trên thị trường, ôm khít đầu cây pipet, thành trong không dính nước, đảm bảo dung tích chính xác.	500	cái	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
46	G01.046	Điện cực tim nền xốp	KT: 32 x 41mm Bề mặt tiếp xúc: dạng Gel AQUA-TAC, tiếp xúc ổn định, chất lượng truyền tín hiệu cao. - Miếng dán: Dạng Foam bền, dính chặt ổn định, dễ dàng dán vào cũng như tháo ra, không làm ảnh hưởng đến da bệnh nhân. - Hàng sử dụng 1 lần, đã tiệt trùng	100	Cái	
47	G01.047	Mask thở oxy Sơ sinh, NL+TE	-Làm từ nhựa PVC nguyên sinh an toàn dẻo, mềm, trong suốt - Mặt nạ oxy gồm mặt nạ thở oxy có kẹp mũi có thể điều chỉnh và dây thun đeo, dây có chiều dài 2m, ống dây chống vặn xoắn - Mặt nạ đơn giản được sử dụng cho các bệnh nhân cần nhiều oxy hơn so với qua ống thông. Tốc độ dòng chảy cho mặt nạ đơn giản là từ 4 đến 8 LPM (4-8L/min) - Tiệt trùng bằng khí EO - Gồm các size : XL, L, M, S - Quy cách: 100 cái/ thùng. - Sản phẩm được sản xuất bởi cơ sở có chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 13485:2016, CE, FDA.	20	Cái	
48	G01.048	Bóng đèn hồng ngoại	TCVN	100	Cái	
49	G01.049	Dây garo cao su	TCVN	50	Cái	
50	G01.050	Giấy điện tim 6 cần	KT 110mm x 140mm x 143 tờ, dùng cho máy điện tim 6 cần. Đạt ISO 13485, CE.	100	Cuộn	
51	G01.051	Giấy in siêu âm	Giấy làm từ bột giấy, không chứa clo & cacbon, giấy 5 lớp, bóng, kháng nước cao, bền màu, in rõ nét. In lưới hết cỡ giấy Kích thước 110mmx20m Quy cách 10 cuộn/hộp	20	cuộn	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
52	G01.052	Giấy plastic	<p>Đơn vị tính: Cuộn</p> <p>Quy cách đóng gói: 2 cuộn/ cặp, 2 cặp/thùng</p> <p>Cấu hình, tính năng kỹ thuật, dịch vụ kèm theo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mặt trước có chữ thuốc sắc đóng túi, mặt sau có ghi hướng dẫn sử dụng, ngôn ngữ Tiếng Việt. - Kích thước: 400m x 10cm (DxR) - Trọng lượng: 9kg/cặp - Đóng túi loại: 180ml/túi - Chất liệu: PET/PE chịu nhiệt, đảm bảo vệ sinh, an toàn, tiện lợi khi sử dụng, bảo quản. 	70	cuộn	
53	G01.053	Giấy in nước tiểu	Kích thước: 57mm x 30m, dùng cho máy in nhiệt nước tiểu. Đạt tiêu chuẩn: ISO 13485; CE.	36	cuộn	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
54	G01.054	Huyết áp điện tử	<p>Mô tả: Máy đo huyết áp qua bắp tay hoàn toàn tự động với tính năng siêu việt. Độ chính xác cao và cung cấp giải pháp toàn diện. Có trang bị Công nghệ PAD để phát hiện sớm chứng rối loạn nhịp tim và Công nghệ MAM để tăng cường độ tin cậy nhờ vào phương pháp lấy trung bình kết quả đo ba lần. Bộ nhớ 200 kết quả lưu. Bảo hành 5 năm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phép đo đáng tin cậy theo chuẩn y tế nhờ có PAD & MAM <p>Tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đo mạch và huyết áp - Đã kiểm tra lâm sàng (tiêu chuẩn BHS) - Màn hình rộng, dễ sử dụng - Công nghệ PAD (phát hiện rối loạn nhịp tim) - Công nghệ MAM (đo tự động ba lần lấy kết quả trung bình) - Bộ nhớ lưu 200 thông số bao gồm ngày giờ - Hiện thị biểu tượng báo rối loạn nhịp tim - Thiết kế khoang đựng bao cuốn - Có trang bị túi đựng bao cuốn - Thông báo khi Pin yếu <p>Trọn bộ bao gồm: Máy, bao cuốn, pin, bộ đổi nguồn điện, túi đựng</p>	20	bộ	
55	G01.055	Lam kính mài	Chất liệu kính Soda vôi, kích thước 25.4*76.2mm, độ dày 1.0-1.2mm, mài mờ một đầu, bề mặt phẳng, không mốc.	2	Hộp	
56	G01.056	Lamen	TCCE	2	Hộp	
57	G01.057	Nhiệt kế tủ lạnh	TCCE	1	cái	
58	G01.058	Giá inox các cỡ	TCVN	30	cái	
59	G01.059	Mũ giấy đã tiệt trùng	TCVN	5000	Cái	
60	G01.060	Khẩu trang	Khẩu trang y tế 4 lớp	5000	Cái	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
61	G01.061	Nền cục	TCCE	50	kg	
62	G01.062	Miếng xốp máy điện xung giác hút	TCCE	200	cái	
63	G01.063	Que đũa lưỡi gỗ	Được làm từ gỗ tự nhiên, sấy khô, đánh bóng, mỗi que được đóng vào 01 túi và được tiệt trùng bằng khí EO. Kích thước: 150mm x 20mm x 2mm	500	cái	
64	G01.064	Ống nghe	Ống nghe tim phổi ALP K2 bao gồm chuông nghe và màng nghe Ống chữ Y nhựa P.V.C trọng Lượng : 130g	20	Bộ	
65	G01.065	Ống nghiệm nhựa có nắp	Ống nghiệm nhựa PS có nút	500	ống	
66	G01.066	Hộp đựng kim tiêm y tế an toàn	Hộp an toàn đựng vật sắc nhọn 3 lít	3	cái	
Tổng: 66 loại VTYT						
II. HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM						
1. Hóa chất vật tư dùng cho máy xét nghiệm huyết học 1						

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
1	G02.001	Dung dịch pha loãng máu cho đếm tế bào dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học	<p>*Là dung dịch đẳng trương dùng để pha loãng mẫu máu trước khi xét nghiệm và để duy trì môi trường thích hợp trong quá trình xét nghiệm trên máy phân tích huyết học.</p> <p>*Thành phần: chứa boric acid.</p> <p>*Các thành phần hoạt động trong hóa chất:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chất bảo quản - Đệm - Sodium chloride - chelator ion kim loại - Sodium sulfate 	8	Can	
2	G02.002	Ly giải màng tế bào hồng cầu cho phân tích Hemoglobin dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học	<p>*Dung dịch dùng để ly giải hồng cầu để giải phóng hemoglobin để cho phép các xét nghiệm hemoglobin xa hơn trên máy phân tích huyết học.</p> <p>*Chứa các chất hoạt động bề mặt có tác dụng ly giải các tế bào hồng cầu và các chất bảo vệ bạch cầu giúp bảo vệ trạng thái của bạch cầu để cho phép sự biệt hóa các thành phần bạch cầu.</p> <p>*Các thành phần hoạt động trong hóa chất:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muối amoni bậc bốn 2.25% - potassium chloride - Imidazole - Chất ổn định 	5	Can	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
3	G02.003	Dung dịch enzym rửa	<p>*Dung dịch nhằm loại bỏ các chất còn sót lại của vật liệu sinh học khỏi hệ thống đo của máy phân tích huyết học.</p> <p>*Chứa các chất hoạt động bề mặt và một loại enzyme có thể hòa tan và loại bỏ các hạt hữu cơ lớn.</p> <p>*Thành phần: có chứa axit boric.</p> <p>*Các thành phần hoạt động trong hóa chất:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BRIJ 35: 0.25 % - EMPIGEN BB: 0.09 % - EVERIS PRECISE: 0.02 % - Natri clorua - Đệm - Chất ổn định - Chất bảo quản 	7	Can	
4	G02.004	Hóa chất rửa dùng cho máy huyết học	<p>*Dung dịch dùng để làm sạch định kỳ và khẩn cấp hệ thống đo của máy phân tích huyết học.</p> <p>*Nó là một dung dịch đậm đặc của hypochlorit dùng để làm sạch oxy hóa chuyên sâu, tráng và rửa hệ thống đo của máy phân tích huyết học, được sử dụng để loại bỏ cặn lắng hình thành từ các mẫu được xét nghiệm.</p> <p>*Thành phần: chứa Sodium hypochlorite</p> <p>*Các thành phần hoạt động trong hóa chất:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Active chlorine - Sodium Hydroxide - Chất ổn định - Sodium chloride 	4	Lọ	
5	G02.005	Máu chuẩn 3 thành phần Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học	<p>*Hóa chất kiểm chuẩn mức thông thường cho máy xét nghiệm huyết học tự động hoặc bán tự động dùng nguyên lý trở kháng.</p> <p>*Thành phần: erythrocyte người, leukocytes và tiểu cầu động vật có vú trong môi trường giống huyết tương cùng chất bảo quản.</p>	6	Lọ	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
6	G02.006	Dung dịch pha loãng máu cho đếm tế bào dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học	THÀNH PHẦN HOẠT CHẤT Sodium sulphate anhydrous $\leq 1.1\%$ Sodium hlorid $\leq 0.5\%$ Buffering agents $\leq 0.5\%$ Anti-Mikrobial agents $\leq 0.3\%$	7	thùng	
7	G02.007	Ly giải màng tế bào hồng cầu cho phân tích Hemoglobin dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học	THÀNH PHẦN HOẠT CHẤT Quaternary Ammonium Salts $\leq 5.0\%$	5	Chai	
8	G02.008	IVD rửa dành cho máy huyết học	THÀNH PHẦN HOẠT CHẤT Sodium hypochlorite $\leq 1.0\%$ Sodium hydroxide $\leq 1.0\%$	5	thùng	
9	G02.009	IVD rửa dành cho máy huyết học	THÀNH PHẦN HOẠT CHẤT Sodium hipohlorat $\leq 10\%$ Sodium hidroksid $\leq 5\%$	5	Lọ	
	3. Hoá chất vật tư dùng cho máy xét nghiệm sinh hoá					
10	G02.010	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin trên máy sinh hóa; quy cách: R: 4 x 250 mL + Std: 1x2mL; dải đo: 1,6-6 g/dL Thành phần gồm: Hóa chất: R - Succinate buffer, pH 4.20 - Bromocresol green: 0.2 mmol/L - Surfactant Chất chuẩn: Std - Albumin: 3.5 g/dL (35 g/L) - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/ khối lượng	2	Hộp	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
11	G02.011	Hóa chất xét nghiệm định lượng ALT/GPT	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: ≥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	12	Hộp	
12	G02.012	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT	Hóa chất xét nghiệm định lượng AST/GOT trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 5x100mL + R2: 1x127mL; dải đo: 10-450 U/L Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1 -Tris buffer, pH 7.8 -L-aspartate: 330 mmol/L -LDH: ≥ 2000 U/L -MDH: ≥ 1000 U/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Hóa chất 2: R2 -Alpha-ketoglutarate: 78 mmol/L -NADH: 1.1 mmol/L -Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng	5	Hộp	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
13	G02.013	Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase	Hóa chất xét nghiệm định lượng Amylase trên máy sinh hóa; quy cách: 6 x 50 ml; dải đo: 20-1500 U/L Thành phần gồm: - Good's buffer, pH 6.15 - CNP-G : 2,27 mmol/L - Sodium azide: <0,1% khối lượng/khối lượng - Cũng chứa calcium và muối chloride, cũng như potassium thiocyanate cho hiệu suất tối ưu	2	Hộp	
14	G02.014	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Direct trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 1x100mL + R2: 1x25mL; dải đo: 0.08-10.55 mg/dL Thành phần gồm: Hóa chất 1: R1. -Sulfanilic acid: 29 mmol/L Hóa chất 2: R2 -Sodium nitrite: 11 mmol/L	4	Hộp	
15	G02.015	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total	Hóa chất xét nghiệm định lượng Bilirubin Total mẫu huyết thanh/huyết tương người trên máy sinh hóa; quy cách: R1: 2x100mL + R2: 1x50mL; dải đo: 0.25-25 mg/dL Hóa chất 1: R1. -Sulfanilic acid: 29 mmol/L -Cetrimide: 29 mmol/L Hóa chất 2: R2 -Sodium nitrite: 11 mmol/L	2	Hộp	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
16	G02.016	Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Cholesterol trên máy sinh hóa; quy cách: R 6 x 100 ml + std: 1x5 ml; dải đo: 20 - 600 mg/dL (0.52-15.52 mmol/L)</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Hóa chất: R</p> <ul style="list-style-type: none"> - Good's buffer, pH 6.7 - Phenol: 24 mmol/L - Cholesterol esterase: ≥ 180 U/L - Cholesterol oxidase : ≥ 200 U/L - Peroxidase : ≥ 1000 U/L - 4-aminoantipyrin (4-AAP): 0.5 mmol/L - Sodium azide: < 0.1% khối lượng/khối lượng <p>Cũng chứa surfactants (chất hoạt động bề mặt) và magnesium salts (muối magie) cho hiệu suất tối ưu.</p> <p>Chất chuẩn: Std</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cholesterol: 200mg/dL 	5	Hộp	
17	G02.017	Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Creatinine; quy cách: R1: 2x100ml + R2: 1x70ml</p> <p>Dải đo: mẫu huyết thanh/huyết tương 0.1-30 mg/dL, nước tiểu 5-450 mg/dL</p> <p>Thành phần:</p> <p>Hóa chất R1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Good's buffer, pH 7.5 - EHSPT: 0,4 mmol/L - Creatinase: ≥ 10000 U/L - Sarcosine Oxidase: ≥ 3500 U/L <p>Hóa chất R2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Good's buffer, pH 7.5 - Amino- 4- Antipyrine: 2,95 mmol/L - Creatinase: ≥ 150000 U/L - Peroxidase: ≥ 4000 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng 	12	Hộp	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
18	G02.018	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose	Hóa chất xét nghiệm định lượng Glucose trên máy sinh hóa; quy cách: R: 6 x 100 ml + Std: 1x5 ml; dải đo: 20-400 mg/dL Hóa chất: R - Phosphate buffer, pH 7.4 - Phenol: 10 mmol/L - 4-aminoantipyrine: 0.3 mmol/L - Peroxidase: ≥ 700 U/L - Glucose oxidase: ≥ 10000 U/L - Sodium azide: <0.1% khối lượng/khối lượng Chất chuẩn Std - D-glucose: 100 mg/dL (5.55 mmol/L)	5	Hộp	
19	G02.019	Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein toàn phần	Hóa chất xét nghiệm định lượng Protein toàn phần trong huyết tương/ huyết thanh người trên máy sinh hóa; quy cách: R: 4x250mL + Std: 1x5mL; Dải tuyến tính: 0.2-12 g/dL (2-120 g/L) Thành phần gồm: Hóa chất: R -Copper sulfate: 6 mmol/L -Sodium hydroxide: 490 mmol/L Cũng chứa iodide và muối tartrate cho hiệu suất tối ưu Chất chuẩn: Std -Albumin 6 g/dL -Sodium azide: <0.1% (Khối lượng/ khối lượng)	2	Hộp	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
20	G02.020	Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng Triglycerides trong huyết tương/huyết thanh người trên máy xét nghiệm hóa sinh</p> <p>* Dải đo 30-1000 mg/dL (0.34-11.30 mmol/L)</p> <p>* Quy cách: R 6x100mL + Std 1x5mL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Hóa chất R</p> <ul style="list-style-type: none"> - Good's buffer, pH 7.0 - P- chlorophenol: 2.7 mmol/L - ATP: 3.15 mmol/L - Amino- 4- antipyrine: 0.31 mmol/L - Lipoprotein lipase: ≥ 2000 U/L - Glycerol kinase: ≥ 500 U/L - Glycerol- 3- phosphater oxidase: ≥ 4000 U/L - Peroxidase: ≥ 500 U/L - Sodium azide: <0.1% (Khối lượng/khối lượng) <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"> - Glycerol 200 mg/dL - Sodium azide: <0.1% (khối lượng/khối lượng) 	5	Hộp	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
21	G02.021	Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng Urea trong huyết tương/ huyết thanh và nước tiểu người trên máy sinh hóa;</p> <p>quy cách R1: 4x50mL + R2: 2x26mL + Std: 1x5mL</p> <p>Dải đo: huyết thanh/huyết tương 10-300 mg/dL , nước tiểu 200-6000 mg/dL</p> <p>Thành phần gồm:</p> <p>Hóa chất 1: R1</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tris buffer, pH 7.60 -Anpha-Ketoglutarate: 9 mmol/L -Urease: ≥ 8100 U/L -GIDH: ≥ 1350 U/L -Sodium azide: $<0.1\%$ (khối lượng/ khối lượng) <p>Hóa chất 2: R2</p> <ul style="list-style-type: none"> -NADH: 1.3 mmol/L -Sodium azide: $<0.1\%$ (khối lượng/ khối lượng) <p>Chất chuẩn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urea: 50 mg/dL (8.33 mmol/L) 	12	Pháp	
22	G02.022	Hóa chất xét nghiệm định lượng Acid Uric	<p>*Hóa chất xét nghiệm định lượng acid Uric trong huyết tương/ huyết thanh và nước tiểu người trên máy xét nghiệm hóa sinh.</p> <p>*Dải đo: Huyết thanh/huyết tương: 1,5-25 mg/dL; Nước tiểu: 5-250 mg/dL</p> <p>*Thành phần:</p> <p>Hóa chất R:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buffer, pH 7.0 (20-25°C) - EHSPT: 0.72 mmol/L - Amino- 4- antipyrine: 0.37 mmol/L - Uricase: ≥ 150 U/L - Peroxidase: ≥ 12000 U/L - Sodium azide: $<0.1\%$ (khối lượng/khối lượng) <p>Chất chuẩn Std:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uric acid: 6 mg/dL (357 μmol/L) - Sodium azide: $<0.5\%$ (khối lượng/khối lượng) 	2	Hộp	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
23	G02.023	Hoá chất kiểm chuẩn thông thường cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Hoá chất kiểm chuẩn cho kết quả xét nghiệm bình thường cho các xét nghiệm hóa sinh 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.	2	Hộp	
24	G02.024	Hoá chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa thường quy	Hoá chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm hóa sinh 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.	2	Hộp	
25	G02.025	Bộ hoá chất rửa kim, cuvet, hệ thống máy sinh hoá	*Dung dịch rửa, làm sạch kim hút bệnh phẩm/ hóa chất, mixer và cuvettes của máy xét nghiệm sinh hóa tự động * Quy cách: 2 lít/can *Thành phần: KOH, chất hoạt động bề mặt không ion, chất hoạt động bề mặt polyanionic, chất đệm và chất ổn định.	6	Can, chai	
26	G02.026	Cuvet phản ứng bằng nhựa dùng nhiều lần	Cuvet phản ứng bằng nhựa dùng nhiều lần cho máy xét nghiệm sinh hóa	50	Cái	
27	G02.027	Bóng đèn 20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	Bóng đèn 20W dùng cho máy xét nghiệm sinh hóa	6	Cái	
4. Hóa chất vật tư dùng cho máy miễn dịch						

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
28	G02.028	Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng catridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dùng để định lượng PSA	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch huỳnh quang - Dải phân tích: 2.0~100.0 ng/mL - Ngưỡng phát hiện: ≤2.0 ng/mL - Mẫu Phẩm: Máu toàn phần/ Huyết thanh/ Huyết tương - Các chất sau đây không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm PSA ở nồng độ xác định: Bilirubin ≤2 mg/dL, Triglyceride ≤5000 mg/dL, AFP ≤289 ng/mL, TPS ≤200 U/L... 	50	Test	
29	G02.029	Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng catridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động, dùng để định lượng AFP	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch huỳnh quang - Dải phân tích: 5~400 ng/mL - Ngưỡng phát hiện: 5 ng/mL - Mẫu Phẩm: Máu toàn phần/ Huyết thanh/ Huyết tương - Các chất sau đây không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm ở nồng độ xác định: Protein KN Carcinoembryonic ≤25.7 ng/mL, KN đặc hiệu Prostate ≤31.4 ng/mL, KN đặc hiệu Prostate ≤31.4 ng/mL, KN đặc hiệu Prostate ≤31.4 ng/mL... - Bảo quản: 4~30°C - Hạn dùng: 24 tháng 	100	Test	
30	G02.030	Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng catridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động, dùng để định lượng CEA	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch huỳnh quang - Dải phân tích: 1~500 ng/mL - Ngưỡng phát hiện: 1 ng/mL - Mẫu Phẩm: Máu toàn phần/ Huyết thanh/ Huyết tương - Bảo quản: 4~30°C - Hạn dùng: 24 tháng 	100	Test	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
31	G02.031	Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động dùng để định lượng HbA1c	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch huỳnh quang - Dải phân tích: 4%~14.5% - Ngưỡng phát hiện 4% - Mẫu Phẩm: Máu toàn phần - Các chất sau đây không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm ở nồng độ xác định: bilirubin 0.2 mg/mL, triglycerides 10.0 mg/mL, hemoglobin 5.0 mg/mL. - Bảo quản: 4~30°C - Hạn dùng: 24 tháng 	600	Test	
32	G02.032	Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động, dùng để định lượng TSH	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch huỳnh quang - Dải phân tích: 0.1~100 mIU/LL - Ngưỡng phát hiện: 0.1 mIU/L - Mẫu Phẩm: Máu toàn phần/ Huyết thanh/ Huyết tương - Các chất sau đây không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm TSH ở nồng độ xác định: FSH 200 mIU/mL, LH 200 mIU/mL, hCG 1000 mIU/mL, cholesterol 60 mg/mL, bilirubin 2 mg/mL, triglycerides 40.0 mg/mL, hemoglobin 10.0 mg/mL - Bảo quản: 4~30°C - Hạn dùng: 24 tháng 	100	Test	
33	G02.033	Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động, dùng để định lượng T4	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch huỳnh quang - Dải phân tích: 12.87~300 nmol/L - Ngưỡng phát hiện: 12.87 nmol/L - Mẫu Phẩm: Máu toàn phần/ Huyết thanh/ Huyết tương - Kết quả của xét nghiệm không cao hơn 19 nmol/L khi nồng độ TT3 là 500ng/mL hoặc nồng độ rT3 là 50 ng/mL triglycerides: 15 mg/mL. - Bảo quản: 4~30°C - Hạn dùng: 24 tháng 	100	Test	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
34	G02.034	Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động, dùng để định lượng T3	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch huỳnh quang - Dải phân tích: 0.61~9.22 nmol/L (0.4~0.6 ng/mL) - Ngưỡng phát hiện: 0.61 nmol/L - Mẫu Phẩm: Máu toàn phần/ Huyết thanh/ Huyết tương - Các chất sau đây không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm ở nồng độ được chỉ định: cholesterol 60mg/mL, bilirubin 2 mg/mL, triglycerides 40.0 mg/mL và hemoglobin 10.0 mg/mL. - Bảo quản: 4~30°C - Hạn dùng: 24 tháng 	100	Test	
35	G02.035	Hóa chất xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang định dạng cartridge tất cả trong một, sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động, dùng để định lượng CRP	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm: Miễn dịch huỳnh quang - Dải phân tích: 0.5~200 mg/L - Ngưỡng phát hiện: 0.5 mg/L - Mẫu Phẩm: Máu toàn phần/ Huyết thanh/ Huyết tương - Các chất sau đây không ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm ở nồng độ xác định: albumin ở người: 110 mg/mL; bilirubin: 6 mg/mL; hemoglobin: 10 mg/mL; cholesterol: 5 mg/mL; triglycerides: 15 mg/mL. - Bảo quản: 4~30°C - Hạn dùng: 24 tháng 	100	Test	
36	G02.036	Hóa chất kiểm tra xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động sử dụng cartridge, dùng kiểm tra các xét nghiệm nhóm ung thư ở 2 mức bình thường và bất thường	*Boditech Tumor marker Control được dùng để kiểm soát chất lượng của bộ xét nghiệm chất chỉ điểm khối u (PSA, AFP, CEA)	2	Hộp	
37	G02.037	Hóa chất kiểm tra xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động sử dụng cartridge, dùng kiểm tra các xét nghiệm nhóm hormone ở 2 mức bình thường và bất thường	*Boditech Hormone Control được sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc kiểm soát chất lượng của Kit xét nghiệm Hormone "Hormone Assay Kit".	2	Hộp	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
38	G02.038	Hóa chất kiểm tra xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động sử dụng cartridge, dùng kiểm tra xét nghiệm HbA1c ở 2 mức bình thường và bất thường	*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.	2	Hộp	
39	G02.039	Hóa chất kiểm tra xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động sử dụng cartridge, dùng kiểm tra xét nghiệm CRP ở 2 mức bình thường và bất thường	*Boditech CRP Control được thiết kế để sử dụng trong chẩn đoán in vitro trong việc kiểm soát chất lượng của Bộ kit xét nghiệm CRP Assay Kit	2	Hộp	
5. Hóa chất vật tư dùng cho máy xét nghiệm nước tiểu						
40	G02.040	Que thử nước tiểu 10 thông số	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	60	Hộp	
6. Hóa chất sinh phẩm						
41	G02.041	Huyết thanh mẫu Anti A	Kháng thể thuộc phân nhóm IgM. Thuốc thử của xét nghiệm chứa kháng thể đơn dòng của các dòng tế bào Anti-A: dòng vô tính sifin A-11H5	2	Hộp	
42	G02.042	Huyết thanh mẫu Anti B	Kháng thể thuộc phân nhóm IgM. Thuốc thử của xét nghiệm chứa kháng thể đơn dòng của các dòng tế bào Anti-B:	2	Hộp	
43	G02.043	Huyết thanh mẫu Anti AB	Kháng thể thuộc phân nhóm IgM. Thuốc thử của xét nghiệm chứa kháng thể đơn dòng của các dòng tế bào Anti-AB: dòng vô tính sifin A-5E10 và dòng vô tính sifin B-2D7	2	Hộp	

STT	MHH	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
44	G02.044	Viên nén khử khuẩn các bề mặt cứng	Presept Viên 2,5g Thành phần: Natri Dichloroisocyanutrale khan: 50%; Adipic Acid 22,5%; Thành phần khác: 27,5% Đạt tiêu chuẩn Iso 13485	2	Hộp	
45	G02.045	Chẩn đoán nhanh kháng thể kháng virus HIV 1/2 (dạng Que nhúng) - Quick Test HIV 1&2 Strip 4.0	Kháng thể đơn dòng kháng HIV 1&2, kháng nguyên tái tổ hợp HIV 1&2(GP36, GP41), Kháng thể dê kháng IgG chuột Phát hiện định tính kháng thể kháng virus HIV type 1 và type 2. Ngưỡng phát hiện: 2 NCU/ml Mẫu bệnh phẩm: Huyết tương/Huyết thanh Độ nhạy: 99,8%. Độ đặc hiệu: 99,5%	200	Test	
46	G02.046	Phát hiện kháng nguyên virus viêm gan B HBsAg (dạng que nhúng) - Quick Test HBsAg Strip 4.0	Kháng thể đơn dòng kháng HBsAg, kháng nguyên HBsAg tái tổ hợp, kháng thể dê kháng IgG chuột Phát hiện định tính sự có mặt kháng nguyên virus viêm gan B trong mẫu huyết thanh hoặc huyết tương. Mẫu bệnh phẩm: Huyết tương/Huyết thanh Độ nhạy: 99,8%. Độ đặc hiệu: 99,9%	250	Test	
47	G02.047	Nước cất	TCCE	5	can	
		Tổng: 47 loại				