

DANH MỤC XIN BẢO GIÁ

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số 549/BVĐK-DUOC ngày 26/4/2024 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Bình)

STT	STT theo máy	Mã hàng hoá	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
I. Hoá chất cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động Yêu cầu trang thiết bị, dụng cụ hỗ trợ: Máy xét nghiệm miễn dịch tự động đáp ứng tối thiểu các xét nghiệm đang thực hiện gồm T3, T4, TSH, Troponin T siêu nhạy, CA 125, CA 15.3, CEA, HbeAg, AFP, FT4, insulin, Ca 72.4, ca 19.9, Anti TG, Anti-CCP, beta HCG, Anti Hbe, Total PSA, Cortisol, Định tính kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HbsAg), Pro BNP, Procalcitonin, định lượng kháng nguyên bề mặt viêm gan B, Anti TPO, Anti TSHR, C peptide, ACTH, SCC, Cyfra 21.1, PTH, Calcitonin, định tính kháng nguyên HIV, TG, Anti CCP, Anti HBc, Anti HBc Ig M, định lượng kháng thể của người kháng nguyên bề mặt của virus viêm gan B (Anti-HBs), vitamin B12, folate, free PSA. Các xét nghiệm phải chạy trên cùng 01 máy/hệ thống. 01 máy đạt công suất ≥ 300 xét nghiệm/ giờ hoặc 02 máy đạt công suất ≥ 170 xét nghiệm/ giờ.						
1	1	A1	Hoá chất định lượng T3	Hoá chất dùng để định lượng T3 trong huyết thanh hoặc huyết tương người Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	14.400
2	2	A2	Hoá chất chuẩn xét nghiệm định lượng T3	Hoá chất được dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng T3 Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	20
3	3	A3	Hoá chất định lượng T4	Hoá chất định lượng Thyroxine trong huyết thanh hoặc huyết tương người Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	10.600
4	4	A4	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng T4	Hoá chất được dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng T4 Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	20
5	5	A5	Hoá chất định lượng TSH	Hóa chất dùng để định lượng thyrotropin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	39.600
6	6	A6	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng TSH	Hóa chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng TSH. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	26
7	7	A7	Hoá chất định lượng Troponin T siêu nhạy	Hóa chất được dùng để định lượng troponin T tim siêu nhạy trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	37.200
8	8	A8	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Troponin T siêu nhạy	Hóa chất được dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Troponin T siêu nhạy. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	16
9	9	A9	Hoá chất định lượng CA 125	Hoá chất định lượng CA 125 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	1.500
10	10	A10	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 125	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng CA 125. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	10
11	11	A11	Hoá chất định lượng CA 15-3	Hoá chất được dùng để định lượng CA 15-3 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	4.200
12	12	A12	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 15-3	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng CA 15-3. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	16
13	13	A13	Hoá chất định lượng CEA	Hóa chất dùng để định lượng kháng nguyên ung thư phổi trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	7.200
14	14	A14	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CEA	Hóa chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng kháng nguyên ung thư phổi CEA. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	16
15	15	A15	Hoá chất định tính kháng nguyên e của vi rút viêm gan B (HBeAg)	Hoá chất định tính kháng nguyên e của vi rút viêm gan B (HBeAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	3.400

STT	STT theo máy	Mã hàng hoá	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
16	16	A16	Hoá chất định lượng AFP	Hóa chất dùng để định lượng AFP trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	8.800
17	17	A17	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng AFP	Hóa chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng AFP. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	10
18	18	A18	Hoá chất định lượng FT4	Hóa chất xét nghiệm dùng để định lượng thyroxine tự do trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	39.000
19	19	A19	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT4	Hóa chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng FT4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	20
20	20	A20	Hoá chất định lượng insulin	Hóa chất dùng để định lượng insulin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	900
21	21	A21	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng insulin	Dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Insulin Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	16
22	22	A22	Hoá chất định lượng CA 72-4	Hóa chất dùng để định lượng CA 72-4 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	2.800
23	23	A23	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 72-4	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 72-4. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	10
24	24	A24	Hoá chất định lượng CA 19-9	Hóa chất dùng để định lượng CA 19-9 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	2.100
25	25	A25	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 19-9	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CA 19-9. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	10
26	26	A26	Hoá chất định lượng Anti-Tg	Hóa chất dùng để định lượng Anti-Tg trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	500
27	27	A27	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-Tg	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-Tg. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Dùng phù hợp với máy xét nghiệm miễn dịch tự động	ml	16
28	28	A28	Hoá chất xét nghiệm định lượng beta HCG	Hóa chất dùng để xét nghiệm định lượng beta HCG trong huyết thanh hoặc huyết tương người Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	500
29	29	A29	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng beta HCG	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng beta HCG. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	10
30	30	A30	Hoá chất pha loãng mẫu dùng cho xét nghiệm miễn dịch	Hóa chất dùng để pha loãng mẫu cho xét nghiệm miễn dịch Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	1.344
31	31	A31	Hoá chất định tính kháng thể của người kháng kháng nguyên e của vi rút viêm gan B (Anti-HBE)	Hóa chất dùng để định tính kháng thể của người kháng kháng nguyên e của vi rút viêm gan B (HBeAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	600
32	32	A32	Hoá chất định lượng PSA toàn phần	Hóa chất dùng để định lượng PSA trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	3.000
33	33	A33	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng total PSA	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng PSA. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	12
34	34	A34	Hoá chất định lượng cortisol	Hóa chất dùng để định lượng cortisol trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	12.000
35	35	A35	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Cortisol	Hóa chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng cortisol. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	16

STT	STT theo máy	Mã hàng hoá	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
36	36	A36	Hoá chất định tính kháng nguyên bề mặt viêm gan B	Hóa chất dùng để định tính kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	35.000
37	37	A37	Hoá chất định lượng proBNP	Hóa chất dùng để định lượng ProBNP trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	13.800
38	38	A38	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng proBNP	Hóa chất được dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng proBNP. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	16
39	39	A39	Hoá chất định lượng Procalcitonin	Hóa chất dùng để định lượng Procalcitonin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	3.100
40	40	A40	Hoá chất định lượng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg)	Hóa chất định lượng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	400
41	41	A41	Hoá chất định lượng Anti-TPO	Hóa chất dùng để định lượng Anti-TPO trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	800
42	42	A42	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-TPO	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-TPO. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	16
43	43	A43	Hoá chất định lượng Anti-TSHR	Hóa chất dùng để định lượng tự kháng thể kháng thụ thể TSH trong huyết thanh người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	1.200
44	44	A44	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-TSHR	Hóa chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Anti - TSHR. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	24
45	45	A45	Hoá chất định lượng C-peptide	Hóa chất xét nghiệm dùng để định lượng C-PEPTIDE trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	2.400
46	46	A46	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng C-peptide	Hóa chất dùng để chuẩn xét định lượng C-PEPTIDE Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	12
47	47	A47	Hoá chất định lượng ACTH	Hóa chất dùng để định lượng nội tiết tố kích thích vỏ thượng thận (ACTH) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	5.100
48	48	A48	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng ACTH	Hóa chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng ACTH. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	16
49	49	A49	Hoá chất định lượng SCC	Hóa chất dùng để định lượng SCC trong huyết thanh hoặc huyết tương người Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	300
50	50	A50	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng SCC	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng SCC. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	10
51	51	A51	Hoá chất định lượng Cyfra 21-1	Hóa chất dùng để định lượng Cyfra 21-1 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	1.000
52	52	A52	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Cyfra 21-1	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Cyfra 21-1. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	10
53	53	A53	Hoá chất định lượng PTH	Hóa chất định lượng PTH. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	300
54	54	A54	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng PTH	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng PTH Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	12
55	55	A55	Hoá chất định lượng Calcitonin	Hóa chất định lượng Calcitonin. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	300

STT	STT theo máy	Mã hàng hoá	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
56	56	A56	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Calcitonin	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Calcitonin Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	12
57	57	A57	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Calcitonin, PTH	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Calcitonin, PTH Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	48
58	58	A58	Hoá chất định tính kháng nguyên HIV	Hóa chất dùng để định tính kháng nguyên trong HIV□1 p24 và kháng thể kháng HIV□1, bao gồm nhóm O, và HIV□2 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	28.400
59	59	A59	Hoá chất định lượng TG	Hoá chất dùng để định lượng TG trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	2.200
60	60	A60	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng TG	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng TG. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	10
61	61	A61	Hoá chất định lượng Anti-CCP	Hoá chất dùng để định lượng Anti-CCP trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	600
62	62	A62	Hoá chất định tính kháng thể IgG và IgM kháng kháng nguyên lõi của vi rút viêm gan B (Anti-HBc)	Hoá chất định tính kháng thể IgG và IgM kháng kháng nguyên lõi của vi rút viêm gan B (Anti-HBc) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	200
63	63	A63	Hoá chất định tính Anti HBc-IgM.	Hoá chất dùng để định tính Anti HBc- IgM trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	200
64	64	A64	Hoá chất định lượng kháng thể của người kháng kháng nguyên bề mặt của virus viêm gan B (Anti-HBs)	Hoá chất định lượng kháng thể của người kháng kháng nguyên bề mặt của virus viêm gan B (Anti-HBs) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	200
65	65	A65	Hoá chất định lượng vitamin B12	Hóa chất dùng để định lượng vitamin B12 trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	200
66	66	A66	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Vitamin B12	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Vitamin B12. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	8
67	67	A67	Hoá chất định lượng folate	Hóa chất dùng để định lượng folate trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	200
68	68	A68	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Folate	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Folate. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	8
69	69	A69	Hóa chất định lượng Free PSA	Hóa chất được dùng để định lượng kháng nguyên đặc hiệu tuyến tiền liệt tự do trong huyết thanh và huyết tương người Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. □	test	500
70	70	A70	Hóa chất chuẩn xét nghiệm định lượng Free PSA	Hóa chất được dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Free PSA Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	8
71	71	A71	Công xét nghiệm miễn dịch	Công sử dụng cho xét nghiệm máy miễn dịch Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	cái	290.000
72	72	A72	Đầu côn xét nghiệm miễn dịch	Đầu côn sử dụng cho xét nghiệm máy miễn dịch Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	cái	480.000
73	73	A73	Dung dịch hệ thống dùng để rửa cho máy miễn dịch	Dung dịch dùng để rửa cho máy xét nghiệm miễn dịch Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	1.171.920
74	74	A74	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HBsAg	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch HBsAg. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	41,6

STT	STT theo máy	Mã hàng hoá	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
75	75	A75	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HIV	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch HIV. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	36
76	76	A76	Hoá chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	96
77	77	A77	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm ung thư	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch ung thư Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	84
78	78	A78	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng troponin T siêu nhạy	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch Troponin T siêu nhạy Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	40
79	79	A79	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Pro BNP	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm Pro BNP Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	32
80	80	A80	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Anti TG, Anti TPO, Anti TSHR	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti TG, Anti TPO, Anti TSHR Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	32
81	81	A81	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng ACTH, C - peptide	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm ACTH, C - peptide Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	48
82	82	A82	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Anti CCP	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti CCP Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	16
83	83	A83	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HbeAg	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm HbeAg Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	83,2
84	84	A84	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti Hbe	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-Hbe Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. □	ml	62,4
85	85	A85	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg)	Hoá chất kiểm tra chất lượng của xét nghiệm định lượng kháng nguyên bề mặt viêm gan B. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	58,5
86	86	A86	Hoá chất kiểm tra chất lượng các xét nghiệm định lượng SCC	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng SCC Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	48
87	87	A87	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Folate, Vitamin B12	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm Folate, vitamin B12 Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	ml	48
88	88	A88	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng kháng thể của người kháng kháng nguyên bề mặt của virus viêm gan B (Anti-HBs)	Hoá chất được dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm kháng thể của người kháng kháng nguyên bề mặt của virus viêm gan B (Anti-HBs). Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. □	ml	62,4

II. Hoá chất dùng cho Máy xét nghiệm sinh hóa tự động

Yêu cầu trang thiết bị, dụng cụ hỗ trợ: Máy xét nghiệm sinh hóa tự động đáp ứng tối thiểu các xét nghiệm đang thực hiện gồm Uric, Albumin, Alpha-Amylase, Calcium, CK-MB, Ck, creatinin, CRP, GGT, glucose, AST, ALT, LDH, HDL, LDL, lipase, protein toàn phần, triglycerid, ure, bilirubin toàn phần, bilirubin trực tiếp, cholesterol, lactate, phospho, sắt, ALP (Alkaline Phosphatase), protein trong dịch não tủy và nước tiểu, RF, Ferritin, NH₃, Transferrin, Ethanol. Các xét nghiệm phải chạy trên cùng 01 máy/hệ thống. Máy đạt công suất ≥ 800 xét nghiệm/ giờ.

89	1	B1	Hóa chất nội kiểm chất lượng các xét nghiệm sinh Hóa mức cao	- Được sử dụng để kiểm soát độ chính xác và độ tái lập cho các xét nghiệm sinh hóa mức cao. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. □	ml	480
90	2	B2	Hóa chất nội kiểm chất lượng các xét nghiệm sinh Hóa mức bình thường	- Dùng để kiểm soát độ chính xác và độ lặp lại cho các xét nghiệm sinh hóa mức bình thường. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. □	ml	480
91	3	B3	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm thường quy	- Dùng để hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh Hóa thường quy. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	480

STT	STT theo máy	Mã hàng hoá	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
92	4	B4	Hóa chất nội kiểm cho các xét nghiệm định lượng lipid (HDL/LDL) mức cao	- Hóa chất dùng để nội kiểm cho các xét nghiệm định lượng lipid (HDL/LDL) mức cao - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. □	ml	240
93	5	B5	Hóa chất nội kiểm cho các xét nghiệm định lượng (HDL/LDL) mức bình thường	- Hóa chất dùng để nội kiểm cho các xét nghiệm định lượng lipid (HDL/LDL) mức bình thường - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. □	ml	240
94	6	B6	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm định lượng Lipid (HDL/LDL)	- Dùng để hiệu chuẩn cho các xét nghiệm định lượng lipid (HDL/LDL) . - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
95	7	B7	Hóa chất định lượng acid uric	- Dùng để định lượng acid uric trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	test	31.800
96	8	B8	Hóa chất định lượng Albumin	- Dùng để định lượng Albumin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	test	24.600
97	9	B9	Hóa chất định lượng Alpha-Amylase	- Dùng để định lượng Alpha-Amylase trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	test	8.300
98	10	B10	Hóa chất định lượng Calcium	- Dùng để định lượng Calcium trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	test	20.400
99	11	B11	Hóa chất định lượng CK-MB	- Dùng để định lượng CK-MB (Creatine kinase MB isoenzyme) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	test	3.300
100	12	B12	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CK-MB	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CK-MB. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
101	13	B13	Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng CK-MB mức bình thường	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng CK-MB mức bình thường .Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
102	14	B14	Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng CK-MB mức cao	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng CK-MB mức bất thường .Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
103	15	B15	Hóa chất định lượng CK	- Dùng để định lượng CK (creatinine kinase) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	test	5.000
104	16	B16	Hóa chất định lượng creatinin	- Dùng để định lượng Creatinine trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. □	test	175.000
105	17	B17	Hóa chất định lượng CRP	- Dùng để định lượng CRP trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	test	30.500
106	18	B18	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CRP	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CRP. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
107	19	B19	Hóa chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng CRP mức bình thường	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng CRP mức 1 (mức bình thường hoặc mức N) .Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
108	20	B20	Hóa chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng CRP mức cao	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng CRP mức 2 (mức bệnh lý hoặc mức P) .Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
109	21	B21	Hóa chất định lượng GGT	- Dùng để định lượng gamma-GT (L-gamma-glutamyl transferase) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. □	test	16.500
110	22	B22	Hóa chất định lượng glucose	- Dùng để định lượng Glucose trong huyết thanh hoặc huyết tương, nước tiểu, dịch não tủy người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. □	test	165.400

STT	STT theo máy	Mã hàng hoá	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
111	23	B23	Hóa chất định lượng AST (GOT)	- Dùng để định lượng AST (GOT) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	221.800
112	24	B24	Hóa chất định lượng ALT (GPT)	- Dùng để định lượng ALT (GPT) trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	220.400
113	25	B25	Hóa chất định lượng LDH	- Dùng để định lượng LDH trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	test	3.800
114	26	B26	Hóa chất định lượng HDL-cholesterol	- Dùng để định lượng HDL-Cholesterol trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. □	test	81.400
115	27	B27	Hóa chất định lượng LDL-cholesterol	- Dùng để định lượng LDL-Cholesterol trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485. □	test	93.700
116	28	B28	Hóa chất định lượng lipase	- Dùng để định lượng Lipase tuyến tụy trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	test	5.100
117	29	B29	Hóa chất định lượng Protein toàn phần	- Dùng để định lượng Protein toàn phần ngoại sinh trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	test	23.600
118	30	B30	Hóa chất định lượng Triglycerid	- Dùng để định lượng triglyceride trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	104.000
119	31	B31	Hóa chất định lượng urea	- Dùng để định lượng Urea trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	175.800
120	32	B32	Hóa chất định lượng Bilirubin toàn phần	Hóa chất dùng để định lượng Bilirubin toàn phần trong huyết thanh hoặc huyết tương. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	test	20.900
121	33	B33	Hóa chất định lượng Bilirubin trực tiếp	Hóa chất dùng để định lượng Bilirubin trực tiếp trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	test	20.600
122	34	B34	Hóa chất định lượng cholesterol	Hóa chất dùng để định lượng cholesterol trong huyết thanh hoặc huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	test	127.000
123	35	B35	Hóa chất định lượng lactate	- Hóa chất dùng để định lượng lactate trong huyết tương. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	test	2.750
124	36	B36	Hóa chất định lượng phospho	Hóa chất dùng để định lượng phospho trong huyết thanh hoặc huyết tương hoặc nước tiểu người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	test	860
125	37	B37	Hóa chất định lượng sắt	Dùng để định lượng ion sắt trong huyết thanh người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	test	7.900
126	38	B38	Hóa Chất Định Lượng ALP (Alkaline Phosphatase)	- Được dùng để định lượng alkaline phosphatase (AP) trong huyết thanh và huyết tương người. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	test	1.580
127	39	B39	Hóa chất định lượng protein trong nước tiểu và dịch não tủy	- Hóa chất dùng để định lượng protein toàn phần trong nước tiểu và dịch não tủy người - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	550
128	40	B40	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng protein trong nước tiểu và dịch não tủy	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng protein trong nước tiểu và dịch não tủy. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	240

STT	STT theo máy	Mã hàng hoá	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
129	41	B41	Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng protein trong nước tiểu và dịch não tủy mức bình thường	- Hóa chất nội kiểm cho các xét nghiệm định lượng protein trong nước tiểu và dịch não tủy mức bình thường - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	240
130	42	B42	Hóa chất nội kiểm cho các xét nghiệm định lượng protein trong nước tiểu và dịch não tủy mức cao	- Hóa chất nội kiểm cho các xét nghiệm định lượng protein trong nước tiểu và dịch não tủy mức cao - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	240
131	43	B43	Hóa chất định lượng RF	- Dùng để định lượng RF trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	test	2.440
132	44	B44	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng RF	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng RF. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
133	45	B45	Hóa chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng RF mức bình thường	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng RF mức 1 (mức bình thường hoặc mức N) .Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
134	46	B46	Hóa chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng RF mức cao	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng RF mức 2 (mức bệnh lý hoặc mức P) .Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
135	47	B47	Hóa chất định lượng Ferritin	- Dùng để định lượng ferritin trong huyết thanh hoặc huyết tương người. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	test	3.100
136	48	B48	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Ferritin	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Ferritin. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
137	49	B49	Hóa chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Ferritin mức bình thường	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Ferritin mức 1 (mức bình thường hoặc mức N) .Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
138	50	B50	Hóa chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Ferritin mức cao	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Ferritin mức 2 (mức bệnh lý hoặc mức P) .Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
139	51	B51	Hóa chất định lượng ammonia (NH3)	-Hóa chất dùng để định lượng ammonia trong huyết tương người . Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	test	320
140	52	B52	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng ammonia(NH3)	- Dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng ammonia(NH3). - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
141	53	B53	Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng ammonia(NH3) mức bình thường	- Hóa chất dùng để nội kiểm xét nghiệm định lượng ammonia(NH3) mức bình thường. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
142	54	B54	Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng ammonia(NH3) mức cao	- Hóa chất dùng để nội kiểm xét nghiệm định lượng ammonia(NH3) mức bất thường. - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. □	ml	240
143	55	B55	Hóa chất định lượng Transferrin	- Dùng để định lượng transferrin trong huyết thanh người. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	3.600
144	56	B56	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Transferrin	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Transferrin. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 Dùng cho máy xét nghiệm sinh Hóa AU680	ml	240
145	57	B57	Hóa chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Transferrin mức bình thường	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Transferrin mức 1 (mức bình thường hoặc mức N) Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	ml	240
146	58	B58	Hóa chất nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Transferrin mức cao	Dùng để nội kiểm cho xét nghiệm định lượng Transferrin mức 2 (mức bệnh lý hoặc mức P) .Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	ml	240

STT	STT theo máy	Mã hàng hoá	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
147	59	B59	Hóa chất định lượng nồng độ ethanol	- Dùng để định lượng nồng độ ethanol trong huyết thanh, huyết tương, máu toàn phần hoặc nước tiểu người. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	test	1.500
148	60	B60	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Ethanol	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng Ethanol. Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485	ml	240
149	61	B61	Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng Ethanol mức bình thường	- Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng nồng độ ethanol mức bình thường - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	240
150	62	B62	Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng Ethanol mức cao	- Hóa chất nội kiểm xét nghiệm định lượng nồng độ ethanol mức bất thường - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	240
151	63	B63	Hóa chất rửa máy sinh Hóa tự động	- Hóa chất dùng để rửa máy xét nghiệm sinh Hóa - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	108.000

III. Hoá chất dùng trong hệ thống máy huyết thanh học nhóm máu và truyền máu

Yêu cầu trang thiết bị, dụng cụ hỗ trợ: Hệ thống máy xét nghiệm gồm :Máy đọc Gelcard; Máy ủ Gelcard; Máy ly tâm Gelcard. Thực hiện xét nghiệm: định nhóm máu ABO, Rh(D, C, c, E, e), định nhóm máu trẻ sơ sinh, phản ứng hòa hợp, sàng lọc và định danh kháng thể bất thường bằng Gelcard

152	1	C1	Thẻ xét nghiệm định tính nhóm máu hệ ABO và Rho (D)	Dùng để định nhóm máu ABO và Rho (D). - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485	Card	1.210
153	2	C2	Thẻ xét nghiệm định tính hòa hợp và nghiệm pháp Coombs	Dùng làm xét nghiệm Coombs trực tiếp; Coombs gián tiếp bao gồm phản ứng hòa hợp, sàng lọc và định danh kháng thể bất thường - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485;	Card	5.500
154	3	C3	Thẻ xét nghiệm định tính kháng thể bất thường, hòa hợp và định nhóm máu hệ ABO	Dùng làm phản ứng hòa hợp, sàng lọc và định danh kháng thể bất thường, định nhóm máu theo phương pháp hồng cầu mẫu. - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485	Card	4.950
155	4	C4	Dung dịch pha loãng	- Dung dịch pha loãng	ml	2.600

IV. Hoá chất cho máy xét nghiệm nước tiểu tự động

Yêu cầu trang thiết bị, dụng cụ hỗ trợ: Máy nước tiểu tự động đáp ứng tối thiểu xét nghiệm nước tiểu 10 thông số :pH, bạch cầu, nitrite, protein, glucose, ketone, urobilinogen, bilirubin, tỉ trọng và hồng cầu. Các xét nghiệm phải chạy trên cùng 01 máy/hệ thống. Máy đạt công suất ≥ 240 xét nghiệm/ giờ

156	1	D1	Que thử nước tiểu 10 thông số	Hộp que thử dùng để định tính hoặc bán định lượng pH, bạch cầu, nitrite, protein, glucose, ketone, urobilinogen, bilirubin, màu sắc và hồng cầu trong nước tiểu. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	test	140.000
157	2	D2	Que chuẩn thử nước tiểu 10 thông số	- Que chuẩn dùng để hiệu chuẩn cho máy nước tiểu - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	que	25
158	3	D3	Hoá chất nội kiểm que thử nước tiểu mức 1	- Hoá chất nội kiểm tra que thử nước tiểu mức 1 - Dạng lỏng sử dụng ngay, chứa 13 thông số. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	370
159	4	D4	Hoá chất nội kiểm que thử nước tiểu mức 2	- Hoá chất nội kiểm tra que thử nước tiểu mức 2 - Dạng lỏng sử dụng ngay, chứa 13 thông số. - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	370
160	5	D5	Hoá chất bảo dưỡng máy xét nghiệm nước tiểu	- Hoá chất dùng để khử nhiễm máy xét nghiệm nước tiểu - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	ml	2.062

STT	STT theo máy	Mã hàng hoá	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
V. Hóa chất dùng cho máy huyết học						
Yêu cầu trang thiết bị, dụng cụ hỗ trợ:						
- Sản xuất năm 2020 trở đi						
- Phân tích ≥ 29 thông số (là thông số báo cáo) bao gồm : WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, hồng cầu non, tế bào bất thường, hồng cầu lưới và chỉ số nồng độ huyết sắc tố hồng cầu lưới , tiêu cầu chưa trưởng thành						
- Công suất : ≥ 100 test / giờ /01 máy / hệ thống.						
- Có chế độ chạy dịch cơ thể ≥ 7 thông số						
161	1	E1	Hóa chất pha loãng dùng cho máy huyết học	- Sử dụng để đo số lượng và kích cỡ của Hồng cầu và tiêu cầu - TCCL: ISO 13485	Test	369.800
162	2	E2	Hóa chất ly giải hồng cầu nhằm xác định nồng độ huyết sắc tố	- Hóa chất xác định nồng độ huyết sắc tố trong mẫu máu - TCCL: ISO 13485	Test	369.800
163	3	E3	Hóa chất ly giải dùng cho máy phân tích huyết học	- Công dụng: sử dụng để đếm số lượng bạch cầu, số lượng bạch cầu basophils, số lượng hồng cầu nhân - TCCL: ISO 13485	Test	369.800
164	4	E4	Hóa chất ly giải dùng đếm các bạch cầu trung tính, lympho, mono và ưa axit	- Công dụng: sử dụng để đếm số lượng các loại bạch cầu: neutrophils, lymphocytes, eosinophils, monocytes, - TCCL: ISO 13485	Test	369.800
165	5	E5	Hóa chất nhuộm các tế bào bạch cầu, bạch cầu basophils, hồng cầu nhân	- Công dụng: sử dụng để nhuộm nhân tế bào nhằm đếm số lượng bạch cầu, số lượng bạch cầu basophils, số lượng hồng cầu nhân - TCCL: ISO 13485	Test	369.800
166	6	E6	Hóa chất nhuộm các tế bào bạch cầu neutrophils, lymphocytes, eosinophils, monocytes	- Công dụng: sử dụng để nhuộm nhân tế bào bạch cầu nhằm phân biệt 4 loại bạch cầu: neutrophils, lymphocytes, eosinophils, monocytes - TCCL: ISO 13485	Test	369.800
167	7	E7	Hóa chất pha loãng để đo hồng cầu lưới	- Công dụng: sử dụng trong phân tích hồng cầu lưới và trong phân tích tiêu cầu - TCCL: ISO 13485	Test	2.000
168	8	E8	Hóa chất nhuộm để đo hồng cầu lưới	- Công dụng: nhuộm tế bào hồng cầu lưới, - TCCL: ISO 13485	Test	2.000
169	9	E9	Hóa chất rửa máy huyết học	- Công dụng: dung dịch kiềm mạnh dùng để rửa hệ thống - TCCL: ISO 13485	Test	1.000
170	10	E10	Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học mức 1	Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học. - TCCL: ISO 13485	ml	375
171	11	E11	Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học mức 2	Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học. - TCCL: ISO 13485	ml	375
172	12	E12	Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học mức 3	Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học. - TCCL: ISO 13485	ml	375
Tổng số: 172 mặt hàng						

\approx