

Số: 265 /TB-BVĐK.NB

Ngã Bảy, ngày 14 tháng 10 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

**Kính gửi: Các hãng sản xuất, Công ty cung cấp tại Việt Nam**

Bệnh viện Đa khoa thành phố Ngã Bảy có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua hóa chất cho các máy xét nghiệm sử dụng tại Bệnh viện Đa khoa thành phố Ngã Bảy năm 2025-2026 (Gói thầu gồm 12 phần, trong đó 06 phần trúng thầu hóa chất lắp đặt máy, 06 phần đấu thầu hóa chất cho các máy Bệnh viện hiện có), với nội dung cụ thể như sau:

### **I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá**

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa thành phố Ngã Bảy
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - Văn thư Phòng Tổ chức Hành chính - Quản Trị Bệnh viện Đa khoa TP. Ngã Bảy.
  - Điện thoại: 02933 866961
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Văn thư Phòng Tổ chức Hành chính – Quản Trị Bệnh viện Đa khoa thành phố Ngã Bảy. Địa chỉ: Số 228, đường 30/4, khu vực 5, phường Lái Hiếu, thành phố Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang.
  - Nhận qua email: [bvdktpnb.Syt@haugiang.gov.vn](mailto:bvdktpnb.Syt@haugiang.gov.vn)
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 17 tháng 10 năm 2024 đến trước 17h00 ngày 28 tháng 10 năm 2024.

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

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày, kể từ ngày 28 tháng 10 năm 2024.

### **II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

- Danh mục Hóa chất xét nghiệm (*Danh mục đính kèm*)
- Địa điểm cung cấp, lắp đặt: tại Bệnh viện Đa khoa thành phố Ngã Bảy.
- Thời gian giao hàng dự kiến: tháng 4 năm 2025.

4. Các thông tin khác (nếu có): (Đính kèm theo (Cataloge) Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế; các yêu cầu bảo hành, bảo quản thiết bị y tế; thời gian giao hàng dự kiến và các thông tin liên quan khác).

Rất mong Quý Công ty/ Đơn vị quan tâm tham dự.

Trân trọng kính chào./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu VT, Tổ mua sắm;



BỆNH VIỆN ĐA KHOA THÀNH PHỐ NGÃ BẢY

DANH MỤC HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM MUA SẴM NĂM 2025-2026  
(Đính kèm theo công văn số: 265/TB-BVĐK.NB ngày 14 tháng 10 năm 2024)

DANH MỤC 1: HÓA CHẤT TRÚNG THẦU LẬP ĐẠT MÁY						
STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
I. DANH MỤC HÓA CHẤT MÁY MIỄN DỊCH HOÀN TOÀN TỰ ĐỘNG, (TRÚNG THẦU LẬP ĐẠT MÁY MỚI 100%, CÔNG SUẤT > 60 TEST/GIỜ, THUỘC NHÓM G7)						
1	Hóa chất xét nghiệm HBsAg	Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính kháng nguyên bề mặt kháng virus viêm gan B (HBsAg) trong huyết tương hoặc huyết thanh người; hỗ trợ sàng lọc và chẩn đoán nhiễm virus viêm gan B.	ISO 13485. nhóm G7	Test	7,140	9,240
2	Hóa chất xét nghiệm HBsAb	Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính và định lượng kháng thể với kháng nguyên bề mặt virus viêm gan B (Anti -HBs) trong huyết tương hoặc huyết thanh người; dùng cho mục đích hỗ trợ chẩn đoán virus viêm gan B, xác định hiệu quả của tiêm ngừa virus viêm gan B và giám sát hiệu quả điều trị. Ngưỡng đo: 10-1000 mIU/mL	ISO 13485. nhóm G7	Test	630	840
3	Hóa chất xét nghiệm HBeAg	. Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính kháng nguyên E virus viêm gan B trong huyết tương hoặc huyết thanh người; hỗ trợ cho chẩn đoán và kiểm tra nhiễm virus viêm gan B. . Đặc tính công năng: Độ chính xác ≤ 5%; Độ nhạy chẩn đoán: 99,1%; Độ đặc hiệu lâm sàng: 99,9% . Đóng gói kèm theo: Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định tính HBeAg (1 bộx2 nồng độ).	ISO 13485. nhóm G7	Test	168	252



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
4	Hóa chất xét nghiệm HAV IgM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính kháng thể IgM kháng virus viêm gan A trong huyết tương hoặc huyết thanh người; hỗ trợ cho chẩn đoán nhiễm virus viêm gan A.</li> <li>Đặc tính công năng: Độ nhiễu trung bình <math>\leq 10\%</math>.</li> <li>Đóng gói kèm theo: Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định tính Anti-HAV IgM (1 bộx2 nồng độ)</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	84	126
5	Hóa chất xét nghiệm HCV Ab	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính kháng thể kháng virus viêm gan C trong huyết tương hoặc huyết thanh người; hỗ trợ cho chẩn đoán nhiễm virus viêm gan C.</li> <li>Đặc tính công năng: Độ nhiễu trung bình <math>\leq 10\%</math>.</li> <li>Đóng gói kèm theo: Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định tính Anti-HCV (1 bộ x 2 nồng độ)</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	1,050	1,260
6	Hóa chất xét nghiệm HIV Ag/Ab	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính kháng thể Anti HIV-1, kháng thể Anti HIV-2 và kháng nguyên HIV-1 P24 trong huyết tương hoặc huyết thanh người; hỗ trợ cho chẩn đoán nhiễm virus HIV kháng nguyên ở người.</li> <li>Độ nhiễu trung bình <math>\leq 10\%</math>.</li> <li>Đóng gói kèm theo: Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định tính HIV Ag/Ab (1 bộx2 mức nồng độ)</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	5,040	6,300
7	Hóa chất xét nghiệm AFP-N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng alpha-fetoprotein (AFP) trong huyết tương hoặc huyết thanh.</li> <li>Giới hạn đo: 0,5-2000 ng/mL; Độ chính xác <math>\leq 3,0\%</math>; Giới hạn phát hiện (LOD) : 0,075 ng/mL; Giới hạn định lượng (LOQ): 0,075 ng/mL; Độ nhiễu trung bình <math>\leq 20\%</math>; Tuyến tính trong khoảng 173,2-2000 ng/mL.</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	1,680	2,100



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
8	Hóa chất xét nghiệm CEA-N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng, công dụng: Để sử dụng cho chẩn đoán in vitro để định lượng kháng nguyên ung thư phổi (CEA) trong huyết tương hoặc huyết thanh.</li> <li>Giới hạn đo: 0,5-200 ng/mL; Độ chính xác <math>\leq 3,2\%</math>; Giới hạn phát hiện (LOD) : 0,096 ng/mL; Giới hạn định lượng (LOQ): 0,096 ng/mL; Độ nhiễu trung bình <math>\leq 20\%</math>; Tuyến tính trong dãy 4,2-200 ng/mL.</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	1,680	2,100
9	Hóa chất xét nghiệm CA125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/ công dụng: Để sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng CA125 trong huyết tương hoặc huyết thanh.</li> <li>Giới hạn đo: 2-1000 U/mL; Độ chính xác <math>\leq 4\%</math>; Giới hạn phát hiện (LOD): 0,657 U/mL; Giới hạn định lượng (LOQ): 0,657 U/mL; Độ nhiễu trung bình <math>\leq 20\%</math>; Tuyến tính trong khoảng 13,9-1000 U/mL.</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	504	630
10	Hóa chất xét nghiệm CA15-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: Để sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng CA15-3 trong huyết tương hoặc huyết thanh.</li> <li>Giới hạn đo: 2-400 U/mL; Tuyến tính trong khoảng 2,8-400 U/mL; Độ chính xác <math>\leq 5,1\%</math></li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	504	630
11	Hóa chất xét nghiệm CA19-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: sử dụng cho chẩn đoán in vitro để định lượng CA19-9 trong huyết tương hoặc huyết thanh</li> <li>Giới hạn đo: 2-500 U/mL; Độ chính xác <math>\leq 3,4\%</math>; Giới hạn phát hiện (LOD) : 0,894 U/mL; Giới hạn định lượng (LOQ): 0,894 U/mL; Độ nhiễu trung bình <math>\leq 20\%</math>; Tuyến tính trong dãy 3,0-500 U/mL</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	504	630
12	Hóa chất xét nghiệm PSA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định lượng kháng nguyên đặc hiệu tuyến tiền liệt (PSA) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</li> <li>Ngưỡng đo: 0,010 - 100 ng/mL; Độ chính xác <math>\leq 3,1\%</math>; Giới hạn phát hiện (LOD) 0,00665ng/mL; Giới hạn định lượng (LOQ) 0,00665 ng/mL; Độ nhiễu trung bình <math>\leq 20\%</math>.</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	1,680	2,100

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
13	Hóa chất xét nghiệm TSH	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng hormone kích thích tuyến giáp (TSH) trong huyết thanh hoặc huyết tương người.</li> <li>Giới hạn đo: 0.007-200.000 <math>\mu</math>IU/mL</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	2,100	2,520
14	Hóa chất xét nghiệm FT3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng, công dụng: Để sử dụng cho chẩn đoán in vitro để định lượng triiodothyronine tự do (FT3) trong huyết tương hoặc huyết thanh.</li> <li>Giới hạn đo: 0,5-30,0 pg/mL; Độ chính xác <math>\leq 3\%</math>; Giới hạn phát hiện (LOD) : 0,25 pg/mL; Giới hạn định lượng (LOQ): 0,43 pg/mL; Độ nhiễu trung bình <math>\leq 10\%</math></li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	2,100	2,520
15	Hóa chất xét nghiệm FT4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng thyroxine tự do (FT4) trong huyết tương hoặc huyết thanh.</li> <li>Giới hạn đo: 0,1-10 ng/dL; Độ chính xác <math>\leq 4,3\%</math>; Giới hạn phát hiện (LOD): 0,0789 ng/dL; Giới hạn định lượng (LOQ): 0,0789 ng/dL; Độ nhiễu trung bình <math>\leq 20\%</math></li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	2,940	3,780
16	Hóa chất xét nghiệm Ferritin	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: Để sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng ferritin trong huyết tương hoặc huyết thanh.</li> <li>Giới hạn đo: 0,2-1000 ng/mL; Độ nhạy phân tích là 0,016 ng/mL; Độ nhiễu trung bình <math>\leq 20\%</math>; Tuyến tính trong khoảng 10 -1000 ng/mL; Độ chính xác <math>\leq 4,2\%</math></li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	4,620	5,880
17	Hóa chất xét nghiệm $\beta$ HCG	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: Để sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng beta human chorionic gonadotropin toàn phần (<math>\beta</math>HCG) trong huyết tương hoặc huyết thanh.</li> <li>Giới hạn đo: 1,5-1000 mIU/mL; Độ chính xác <math>\leq 5,0\%</math>; Giới hạn phát hiện (LOD): 0,539 mIU/mL; Giới hạn định lượng (LOQ): 0,539 mIU/mL; Tuyến tính trong khoảng 9,2-1000 mIU/mL</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	630	840



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
18	Hóa chất xét nghiệm PCT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: được sử dụng trên để định lượng procalcitonin (PCT) trong huyết thanh và huyết tương người.</li> <li>Giới hạn đo: 0,02-100 ng/mL; Tính không chính xác <math>\leq 4\%</math>; Giới hạn phát hiện (LoD): 0,0048 ng/mL; Giới hạn định lượng (LoQ): 0,0079 ng/mL; Tuyến tính trong dãy 0,02 - 85,10 ng/mL</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	1,008	1,260
19	Hóa chất xét nghiệm BNP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng peptid natri lợi niệu loại B ở người (BNP) trong huyết tương người. Số đo BNP rất hữu ích trong chẩn đoán suy tim.</li> <li>Giới hạn đo: 2,0-5000 pg/mL; Độ nhiễu trung bình 10%; Độ chính xác <math>\leq 3\%</math>; ; Giới hạn phát hiện (LoD): 0,307 pg/mL; Giới hạn định lượng (LoQ): 1,149 pg/mL; Tuyến tính trong dãy 2,0 - 4619,3 pg/mL.</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	2,016	2,520
20	Hóa chất xét nghiệm Troponin I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm định lượng và đo độ nhạy cao Troponin-I tim (cTnI) trong huyết tương hoặc huyết thanh người.</li> <li>Ngưỡng đo: 10-50000 pg/mL; Độ chính xác <math>\leq 7,2\%</math>; Giới hạn phát hiện (LoD): 2,1 pg/mL; Giới hạn định lượng (LoQ): 8,6 pg/mL; Độ nhiễu <math>\leq 10\%</math>; Tuyến tính trong khoảng: 1,0 - 43098,1 pg/mL.</li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	5,040	6,300
21	Hóa chất xét nghiệm Vitamin D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng/ công dụng: Nghiệm pháp Lumipulse G 25-OH Vitamin D sử dụng để định lượng 25- hydroxyvitamin D (25-OH vitamin D) trong huyết tương hoặc huyết thanh người được sử dụng trong đánh giá đủ lượng vitamin D.</li> <li>Giới hạn đo: 4,0-150,0 ng/mL; Độ chính xác <math>\leq 6\%</math>; Giới hạn phát hiện (LOD): 0,839 ng/mL; Giới hạn định lượng (LOQ): 3,491 ng/mL; Độ nhiễu trung bình <math>\leq 10\%</math></li> </ul>	ISO 13485. nhóm G7	Test	280	336
<b>I.1. DANH MỤC CHẤT NỘI KIỂM</b>						

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
22	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm HCVAb	Chức năng/công dụng: Chất nội kiểm chuẩn của xét nghiệm HCV Ab	ISO 13485. nhóm G7	ml	60	90
23	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm BNP	Chức năng/công dụng: Chất nội kiểm chuẩn của xét nghiệm BNP	ISO 13485. nhóm G7	ml	120	180
24	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm HBsAg	Chức năng/công dụng: Chất nội kiểm chuẩn của xét nghiệm HBsAg	ISO 13485. nhóm G7	ml	150	225
25	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm PCT	Chức năng/công dụng: Chất nội kiểm chuẩn của xét nghiệm PCT.	ISO 13485. nhóm G7	ml	120	180
26	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm dấu ấn ung thư, mức nồng độ 1	QC cho các xét nghiệm sau: ACTH, AFP, $\beta$ -2-Microglobulin, CA 15-3, CA 19-9, CA 125, Calcitonin, A, Cyfra 21-1, Ferritin, $\beta$ -hCG, Prolactin, Total PSA, Free PSA, Tg	ISO 13485. nhóm G7	ml	20	30
27	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm dấu ấn ung thư, mức nồng độ 2	QC cho các xét nghiệm sau: ACTH, AFP, $\beta$ -2-Microglobulin, CA 15-3, CA 19-9, CA 125, Calcitonin, A, Cyfra 21-1, Ferritin, $\beta$ -hCG, Prolactin, Total PSA, Free PSA, Tg	ISO 13485. nhóm G7	ml	20	30
28	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm dấu ấn ung thư, mức nồng độ 3	QC cho các xét nghiệm sau: ACTH, AFP, $\beta$ -2-Microglobulin, CA 15-3, CA 19-9, CA 125, Calcitonin, A, Cyfra 21-1, Ferritin, $\beta$ -hCG, Prolactin, Total PSA, Free PSA, Tg	ISO 13485. nhóm G7	ml	20	30
29	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm dấu ấn tim mạch, mức nồng độ 1	QC cho các xét nghiệm sau: BNP, CK-MB Isoenzyme, CRP, Myoglobin, NT-proBNP, Troponin I, Troponin T	ISO 13485. nhóm G7	ml	30	45



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
30	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm dấu ấn tim mạch, mức nồng độ 2	QC cho các xét nghiệm sau: BNP, CK-MB Isoenzyme, CRP, Myoglobin, NT-proBNP, Troponin I, Troponin T	ISO 13485. nhóm G7	ml	30	45
31	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm dấu ấn tim mạch, mức nồng độ 3	QC cho các xét nghiệm sau: BNP, CK-MB Isoenzyme, CRP, Myoglobin, NT-proBNP, Troponin I, Troponin T	ISO 13485. nhóm G7	ml	30	45
32	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm các bệnh truyền nhiễm	QC cho các xét nghiệm sau: Anti-HAV, Anti-HBs - Xác định các kháng thể kháng nguyên bề mặt Hepatitis B (anti-HBs) và xác định các kháng thể kháng Hepatitis A virus (anti-HAV) - Ôn định 60 ngày sau mở nắp khi bảo quản ở 2-8 °C	ISO 13485. nhóm G7	ml	50	75
<b>I. 2. DANH MỤC CHẤT HIỆU CHUẨN</b>						
33	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBsAg	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAg	ISO 13485. nhóm G7	ml	28	36
34	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBsAb-N	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAb	ISO 13485. nhóm G7	ml	21	27
35	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm AFP-N	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm AFP-N	ISO 13485. nhóm G7	ml	32	41
36	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CEA-N	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm CEA	ISO 13485. nhóm G7	ml	21	27
37	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA125 II	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA125	ISO 13485. nhóm G7	ml	21	27
38	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA15-3	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA15-3	ISO 13485. nhóm G7	ml	21	27

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
39	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA19-9-N	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA19-9	ISO 13485. nhóm G7	ml	21	27
40	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm PSA-N	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm PSA	ISO 13485. nhóm G7	ml	32	41
41	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH IFCC	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH IFCC	ISO 13485. nhóm G7	ml	32	41
42	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT3-III	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm triiodothyronine tự do (FT3)	ISO 13485. nhóm G7	ml	32	41
43	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT4-N	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm thyroxine tự do (FT4)	ISO 13485. nhóm G7	ml	32	41
44	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Ferritin-N	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Ferritin	ISO 13485. nhóm G7	ml	21	27
45	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm $\beta$ HCG	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm beta humanchorionic gonadotropin toàn phần ( $\beta$ HCG)	ISO 13485. nhóm G7	ml	21	27
46	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm PCT	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm PCT	ISO 13485. nhóm G7	ml	14	18
47	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm BNP	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm peptid natri lợi niệu loại B ở người (BNP)	ISO 13485. nhóm G7	ml	21	27
48	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CK-MB	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm CK-MB	ISO 13485. nhóm G7	ml	14	18



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
49	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm hs Troponin I	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Troponin I tim (cTnI)	ISO 13485. nhóm G7	ml	53	68
50	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Vitamin D	Công dụng: Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm 25-OH Vitamin D	ISO 13485. nhóm G7	ml	36	36
<b>I.3. DANH MỤC VẬT TƯ HÓA CHẤT TIÊU HAO</b>						
51	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm	Sử dụng để hút mẫu bệnh phẩm	ISO 13485. nhóm G7	Tips	172,800	211,200
52	Dung dịch cơ chất dùng cho máy	Công dụng: Chỉ dùng cho chẩn đoán in vitro: Sản phẩm này là một loại thuốc thử phổ biến được dùng cho phản ứng enzym	ISO 13485. nhóm G7	ml	10,500	15,000
53	Dung dịch pha loãng mẫu bệnh phẩm 1 dùng cho máy	Công dụng: Sử dụng để pha loãng mẫu	ISO 13485. nhóm G7	ml	9,600	19,200
54	Dung dịch rửa miễn dịch	Công dụng: Chỉ dùng cho chẩn đoán in vitro: Sản phẩm này là một loại thuốc thử phổ biến sử dụng để rửa	ISO 13485. nhóm G7	ml	100,000	200,000
55	Cóng (cu-vét) pha loãng	Công dụng: Sử dụng để pha loãng mẫu, kiểm tra cơ chất và chất lượng nước.	ISO 13485. nhóm G7	Cartridge	420	840
56	Lọc CO2 (Vôi soda)	Công dụng: Sử dụng để ngăn chặn sự hư hỏng của dung dịch cơ chất thành phần: Ca(OH)2: 80-85%, NaOH: 1-5%, KOH: 1-5%	ISO 13485. nhóm G7	Ống	24	48

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
II	<b>HÓA CHẤT ĐỊNH DANH VI KHUẨN VÀ LÀM KHÁNG SINH ĐỒ TỰ ĐỘNG (TRÚNG THẦU LẬP ĐẶT MÁY MỖI 100%, CÔNG SUẤT 50 MẪU, THUỘC NHÓM G7)</b>					
1	Thanh định danh và kháng sinh đồ vi khuẩn gram dương	-Dùng để định danh nhanh và thử nghiệm độ nhạy cảm của các loại vi khuẩn Gram dương hiệu khí và kỵ khí tùy nghi. - Có chứa các loại kháng sinh và 1 giếng kiểm soát sinh trưởng. Các kháng sinh thuộc các nhóm:Beta-lactam, Aminoglycoside, Macrolides, Lincosmides , Quinolone, Tetracycline, Fusidane, Nitrofurant, Glycopeptide, Folate Antagonist. - Bảo quản ở 15 - 25°C.	ISO 13485. nhóm G7	Test	1,100	1,300
2	Thanh định danh và kháng sinh đồ vi khuẩn gram âm	-Dùng để định danh nhanh và thử nghiệm độ nhạy cảm của các loại vi khuẩn Gram âm hiệu khí và kỵ khí tùy nghi. - Có chứa các loại kháng sinh và 1 giếng kiểm soát sinh trưởng. Các kháng sinh thuộc các nhóm:Beta-lactam, Aminoglycoside, Quinolone, Cyclic peptide, Tetracycline, Fosfomycin, Glycylcycline, Folate Antagonist, - Bảo quản ở 15 - 25°C.	ISO 13485. nhóm G7,	Test	1,700	2,000
3	Thanh định danh và kháng sinh đồ vi khuẩn Strep	-Dùng để định danh nhanh và thử nghiệm độ nhạy cảm của các loài vi khuẩn Streptococcus có nguồn gốc.J71- Bảo quản ở 15 - 25°C.	ISO 13485. nhóm G7,	Test	25	50
4	Thanh định danh vi khuẩn gram dương	- Dùng để định danh nhanh các loại vi khuẩn Gram dương hiệu khí và kỵ khí tùy nghi. - Panel bao gồm 45 giếng cơ chất hoá sinh và 2 giếng huỳnh quang. - Bảo quản ở 15 - 25°C.	ISO 13485. nhóm G7,	Test	1,100	1,300
5	Thanh định danh vi khuẩn gram âm	- Dùng để định danh nhanh các loại vi khuẩn Gram âm hiệu khí và kỵ khí tùy nghi. - Panel bao gồm 45 giếng cơ chất hoá sinh và 2 giếng huỳnh quang. - Bảo quản ở 15 - 25°C.	ISO 13485. nhóm G7,	Test	1,700	2,000



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
6	Thanh định danh nấm	- Dùng để định danh nhanh hầu hết các loại nấm men và các vi sinh vật giống nấm men. - Panel bao gồm 45 giếng cơ chất hoá sinh và 2 giếng huỳnh quang. - Bảo quản ở 15 - 25°C.	ISO 13485. nhóm G7,	Test	25	50
7	Thanh kháng sinh đồ vi khuẩn gram dương	- Dùng để thử nghiệm độ nhạy cảm của hầu hết các loại vi khuẩn Gram dương hiếu khí và kỵ khí tùy nghi. - Có chứa các loại kháng sinh và 1 giếng kiểm soát sinh trưởng. Các kháng sinh thuộc các nhóm: Beta-lactam, Aminoglycoside, Macrolides, Lincosamides, Phenicol, Quinolone, Tetracycline, Fosfomycin, Fusidane, Oxazolidinone, Pseudomonic acid, Nitrofurantoin, Glycopeptide, Folate Antagonist.. - Bảo quản ở 15 - 25°C.	ISO 13485. nhóm G7,	Test	1,100	1,300
8	Thanh kháng sinh đồ vi khuẩn gram âm	- Dùng để thử nghiệm độ nhạy cảm của hầu hết các loại vi khuẩn Gram âm hiếu khí và kỵ khí tùy nghi. - Có chứa các loại kháng sinh và 1 giếng kiểm soát sinh trưởng. Các kháng sinh thuộc các nhóm: Beta-lactam, Aminoglycoside, Quinolone, Cyclic peptide, Tetracycline, Fosfomycin, Nitrofurantoin, Glycylcycline, Folate Antagonist, - Bảo quản ở 15 - 25°C.	ISO 13485. nhóm G7,	Test	1,700	2,000
9	Canh trường định danh	- Thành phần (công thức trên 1 Lít nước tinh khiết): 7.5g Potassium chloride, 0.5g Calcium chloride, 0.895g Tricine glycine, Polysorbate 80 0.025%, - Bảo quản ở 2 - 25°C.	ISO 13485. nhóm G7,	Ống	8,600	10,000
10	Canh trường kháng sinh đồ	Thành phần: (công thức trên 1 Lít nước tinh khiết): 22g Canh trường Mueller Hinton, Polysorbate 80 0.01%. - Bảo quản ở 2 - 25°C.	ISO 13485. nhóm G7,	Ống	8,600	10,000
11	Canh trường kháng sinh đồ cho vi khuẩn Strep	- Thành phần: (công thức trên 1 Lít nước tinh khiết) Casein của Pancreatic Digest, Peptones, và 29.2g Supplement; Thymidine Phosphorylase 100 IU, 80 0.1g Polysorbate. - Bảo quản ở 2 - 25°C.	ISO 13485. nhóm G7,	Ống	25	50

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
12	Chỉ thị kháng sinh đỏ	- Thành phần: (công thức trên 1 Lit nước tinh khiết): Redox indicator <3g, Redox stabilizers < 20g - Bảo quản ở 2 - 8°C.	ISO 13485, nhóm G7,	ml	516	600
13	Chỉ thị kháng sinh đỏ cho vi khuẩn Strep	- Thành phần: (công thức trên 1 Lit nước tinh khiết): Redox indicator < 1.5g, Redox stabilizers < 20g - Bảo quản ở 2 - 8°C.	ISO 13485, nhóm G7,	ml	6	6
<b>III HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM KHÍ MÁU ĐỘNG MẠCH ( TRÚNG THẦU LẬP ĐẶT MÁY MÔI 100%, CÔNG SUẤT 20 MẪU/GIỜ, NHÓM G7)</b>						
1	Đo khí máu Bottle, Gas, 28 psi	- Mục đích sử dụng: Dùng để xác định lượng CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> trong máu. - Thành phần: 6,0% CO <sub>2</sub> , 14% O <sub>2</sub> , cân bằng N <sub>2</sub> . Một bình Gas 0.35L ở áp suất 1.9bars (28 psi) ở 21 độ C. - Điều kiện bảo quản: 4-30 độ C ( 39-86 độ F ) cho đến ngày cuối cùng ghi trên nhãn.	ISO 13485, Nhóm G7,	Bình	20	25
2	Đo khí máu CASSETTE, E- CA	- Mục đích sử dụng: Dùng để xác định lượng pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , tHb, sO <sub>2</sub> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>++</sup> trong máu, serum, plasma và mẫu chất lỏng. - Thành phần: Dung dịch đậm HEPES-Bicarbonate 0,2 ml với đioxit. - Điều kiện bảo quản: Trước khi mở nắp 4 -30 độ C ( 39-86 độ F ) cho đến ngày cuối cùng ghi trên nhãn.	ISO 13485, Nhóm G7,	Cassette	1,800	2,000
3	Đo khí máu Controls, pH/BG/ELEC, Tri-level, 10 Amp/ level	- Mục đích sử dụng: Được sử dụng như là chất chuẩn để theo dõi đo lường pH, PCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub> , sodium, potassium, ionized calcium, chloride, lactate, Hemoglobin tổng và oxy bão hòa - Thành phần: Gồm dung dịch hữu cơ và dung dịch đậm carbonate cân bằng với mức định trước của khí oxy, khí carbon dioxide, khí nitơ với muối, dung dịch đậm và polystyrene. - Điều kiện bảo quản: 15-30 độ C cho đến ngày cuối cùng ghi trên nhãn.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	408	510



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
IV	HÓA CHẤT CHẠY MÁY ĐIỆN GIẢI 5 THÔNG SỐ: ( TRÚNG THẦU LẤP ĐẠT MÁY MỚI 100%, CÔNG SUẤT 60TEST/GIỜ, THUỘC NHÓM G7)					
1	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Na, K, Cl, Ca, Li	*Pack Na / K / Cl / Ca / Li Solutions Pack sử dụng cho việc xác định định lượng của các ion Natri (Na +), Kali (K +), Clorua (Cl-), Canxi (Ca ++ ) và Lithium (Li +) trong huyết thanh, huyết tương người, máu toàn phần và nước tiểu (kết quả nước tiểu chỉ có thông số Na +, K + và Chi Cl-)	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	60,000	75,000
2	Dung dịch rửa dùng cho máy xét nghiệm điện giải	Dung dịch làm sạch hàng ngày để loại bỏ các cặn protein trên các máy xét nghiệm điện giải,	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	900	1,200
3	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng các thông số điện giải	*Dung dịch kiểm chuẩn cho các xét nghiệm phân tích điện giải (bao gồm test Na+, K+, Cl-, Li+, Ca++, pH) với 2 mức bình thường và bất thường. *Gồm dung dịch muối, chất đệm, albumin bò, chất bảo quản.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	800	1,000
V	HÓA CHẤT CHẠY MÁY XÉT NGHIỆM HUYẾT HỌC 22 THÔNG SỐ 5 THÀNH PHẦN BẠCH CẦU( TRÚNG THẦU LẤP ĐẠT MÁY MỚI 100%, CÔNG SUẤT 60 TEST/GIỜ, MÁY NHÓM G7)					
1	Dung dịch pha loãng mẫu, phân biệt các tế bào máu và đo Hct trong xét nghiệm huyết học	.- Dung dịch trong suốt và không màu. + Điều kiện bảo quản (trước khi mở): 18-25°C (65-77°F). Không để đông lạnh. + Độ ổn định sau khi mở: Tối đa 6 tháng ở 18-25°C (65-77°F) sau khi mở.	ISO 13485, Nhóm G7,	Lít	1,680	2,100
2	Dung dịch làm sạch máy xét nghiệm huyết học tự động	.- Dung dịch nước trong suốt và không màu đến hơi vàng nhạt. + Điều kiện bảo quản: 18-25°C (65-77°F). Không để đông lạnh. + Độ ổn định sau khi mở: Tối đa 3 tháng ở 18-25°C (65-77°F) sau khi mở.	ISO 13485, Nhóm G7,	Lít	34	42
3	Dung dịch ly giải hồng cầu và bảo vệ bạch cầu trong xét nghiệm huyết học	.- Dung dịch nước trong suốt và màu vàng nhạt + Điều kiện bảo quản (trước khi mở): 2-25°C (36-77°F). Không để đông lạnh. + Độ ổn định sau khi mở: Tối đa 2 tháng ở 15-30°C (59-86°F) sau khi mở và trong giới hạn hạn dùng.	ISO 13485, Nhóm G7,	Lít	68	84



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
4	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định lượng huyết học	về cảm quan giống với mẫu tươi toàn phần. Chất nổi trên bề mặt màu hồng nhạt là bình thường. - Thuốc thử này được phân loại là không nguy hại theo đúng quy định (EC - Cộng đồng châu Âu) - Điều kiện bảo quản: + 2-8°C (35-46°F). + Không để đông lạnh. + Bảo quản các ống theo chiều thẳng đứng trong bao bì gốc khi không sử dụng. + Không nên bảo quản trong khoảng cửa của tủ lạnh. - Độ ổn định sau khi mở: ổn định trong 16 trường hợp lấy mẫu trong tối đa 16 ngày ở 2-8°C (35-46°F) sau khi mở ống và trong giới hạn của hạn sử dụng. - phải được đầy nắp chặt sau khi sử dụng.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	117	117
5	dung dịch làm sạch máy xét nghiệm huyết học tự động	- Dung dịch nước base, trong suốt, màu vàng nhạt, có mùi chất tẩy trắng - Thuốc thử này được phân loại là không nguy hại theo đúng quy định (EC) + Điều kiện bảo quản (trước khi mở): 18-25°C. Không để đông lạnh. + Độ ổn định sau khi mở: Tối đa 6 tháng ở 18-25°C sau khi mở.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	5,000	6,000
VI	<b>HÓA CHẤT CHẠY MÁY XÉT NGHIỆM SINH HÓA ( TRÚNG THẦU LẬP ĐẠT MÁY MỚI 100%, MÁY CHẠY CÔNG SUẤT TRÊN 600 TEST/ GIỜ, MÁY THUỘC NHÓM G7</b>					
1	Hóa chất xét nghiệm Acid Uric	Mục đích sử dụng: được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro acid uric trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu dựa trên phương pháp định lượng men acid uric dùng hệ thống sinh màu khi có mặt peroxidase và uricase (Phương pháp Trinder)	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	3,750	4,500
2	Hóa chất xét nghiệm Albumin	Mục đích sử dụng: được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro albumin trong huyết thanh và huyết tương bằng phương pháp đo màu. Đóng gói dạng cassette đã pha sẵn	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	1,485	1,782



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
3	Hóa chất xét nghiệm Alpha Amylase	Mục đích sử dụng: được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro hoạt tính men amylase trong huyết thanh, huyết tương, và nước tiểu người bằng thử nghiệm quang trắc động học. Đóng gói dạng cassette đã pha sẵn	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	1,235	1,463
4	Hóa chất xét nghiệm GOT	Mục đích sử dụng: được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro aspartate aminotransferase trong huyết thanh và huyết tương người dựa trên thử nghiệm UV dùng L-aspartate và 2-oxoglutarate. Đóng gói: Dạng cassette, pha sẵn sàng sử dụng.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	7,000	9,100
5	Hóa chất xét nghiệm GPT	Mục đích sử dụng: được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro Alanine AminoTransferase (ALT) trong huyết thanh và huyết tương bằng phương pháp đo màu. Đóng gói: Dạng cassette, sẵn sàng sử dụng.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	7,000	9,100
6	Hóa chất xét nghiệm Bilirubin trực tiếp	Mục đích sử dụng: được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro bilirubin trực tiếp trong huyết thanh và huyết tương người dựa trên thử nghiệm quang trắc dùng 2,4-dichloroaniline (DCA) và chất tẩy. Đóng gói: dạng cassettes, sẵn sàng sử dụng	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	1,736	2,015
7	Hóa chất xét nghiệm Bilirubin toàn phần	Mục đích sử dụng: được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro bilirubin trực tiếp trong huyết thanh và huyết tương người dựa trên thử nghiệm quang trắc dùng 2,4-dichloroaniline (DCA) và chất tẩy. Đóng gói: dạng cassettes đã pha sẵn	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	2,200	2,554
8	Hóa chất xét nghiệm Cholesterol	Mục đích sử dụng: được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro cholesterol trong huyết thanh và huyết tương người dựa trên thử nghiệm quang trắc men (phản ứng Trinder's). Đóng gói: dạng cassette đã pha sẵn	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	5,580	7,200
9	Hóa chất xét nghiệm Cholinesterase	Thuốc thử xét nghiệm cholinesterase	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	366	366

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
10	Hóa chất chuẩn xét nghiệm CRP nồng độ cao	Mục đích sử dụng: là dung dịch hiệu chuẩn dùng định lượng C-Reactive Protein (CRP) bằng thử nghiệm miễn dịch đo độ đục tăng cường các hạt latex. Pha loãng protein phản ứng C (CRP) với huyết thanh người bình thường ở các nồng độ khác nhau. Đóng gói: dạng cassette pha sẵn sử dụng	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	60	60
11	Hóa chất chuẩn xét nghiệm CRP nồng độ thấp	Mục đích sử dụng: là dung dịch chuẩn dùng định lượng CRP nồng độ thấp bằng thử nghiệm miễn dịch đo độ đục tăng cường các hạt latex. Dung dịch chuẩn lỏng điều chế bằng các pha loãng C-reactive protein (CRP) với huyết thanh người ở nồng độ thấp. Đóng gói: cassette pha sẵn sử dụng	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	48	48
12	Hóa chất xét nghiệm CRP	Mục đích sử dụng: được dùng chẩn đoán định lượng in vitro C-reactive protein trong huyết thanh và huyết tương người dựa trên thử nghiệm đo độ đục miễn dịch. Đóng gói: Dạng cassette, pha sẵn sàng sử dụng.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	243	388
13	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm CRP	Mục đích sử dụng: dùng để hiệu chuẩn tự động cho xét nghiệm định lượng CRP với phương pháp siêu nhạy trên máy xét nghiệm sinh hóa tự động - Đóng gói: cassette pha sẵn sử dụng	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	40	40
14	Hóa chất control mức thấp	Mục đích sử dụng: N Multicontrol là dung dịch chuẩn đa thông số dùng trong kiểm chuẩn để theo dõi độ chính xác và độ lặp lại các phương pháp trên các máy xét nghiệm sinh hóa - Dung dịch chuẩn đóng khô từ huyết thanh người. Nồng độ và hoạt tính đã được điều chỉnh của các thành phần dung dịch chuẩn thường trong giới hạn bình thường hoặc ở ngưỡng bình thường/ bệnh lý.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	600	600



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
15	Hóa chất control mức cao	Mục đích sử dụng: N Multicontrol là dung dịch chuẩn đa thông số dùng trong kiểm chuẩn để theo dõi độ chính xác và độ lặp lại các phương pháp của I trên các máy xét nghiệm sinh hóa. - Dung dịch chuẩn đóng khô từ huyết thanh người. Nồng độ và hoạt tính đã được điều chỉnh của các thành phần dung dịch chuẩn thường trong giới hạn bình thường hoặc ở ngưỡng bình thường/ bệnh lý.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	600	600
16	Hóa chất xét nghiệm nồng độ Ethanol	Định lượng nồng độ Acchol trong huyết thanh hàm lượng Na Acide 1%	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	1,680	1,680
17	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm nồng độ Ethanol	Bbooj hiệu chuẩn và kiểm tra QC 2 mức thông số xét nghiệm Ethanol trong máu	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	72	72
18	Hóa chất xét nghiệm Gamma GT	Mục đích sử dụng: được dùng chẩn đoán định lượng in vitro Gamma-Glutamyl Transferase (GGT) trong huyết thanh hoặc huyết tương. - Đóng gói: cassette pha sẵn sử dụng	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	2,450	2,940
19	Hóa chất xét nghiệm Glucose	Mục đích sử dụng: Glucose PAP được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro glucose trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu người với phương pháp glucose oxidase bằng phép đo màu. Đóng gói: Dạng cassette, pha sẵn sàng sử dụng.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	16,200	19,800
20	Hóa chất xét nghiệm HbA1c	Mục đích sử dụng: HbA1c WB được dùng chẩn đoán định lượng phần trăm Hemoglobin A1c (%HbA1c) trong máu toàn phần người theo thử nghiệm đo độ đục và đo màu. Đóng gói: Dạng cassette, pha sẵn sàng sử dụng.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	4,000	5,200
21	Hóa chất ly giải hồng cầu để xét nghiệm HbA1C	Mục đích sử dụng: WB Hemolysis reagent được dùng để ly giải tế bào hồng cầu được dùng với phương pháp định lượng HbA1c WB. Đóng gói: Dạng cassette, pha sẵn sàng sử dụng.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	5,500	6,820
22	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HbA1C	Mục đích sử dụng: là hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng HbA1c trên máy sinh hóa tự động sử dụng hóa chất trong cassette Thành phần: chất lỏng, sẵn sàng sử dụng	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	216	216

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
23	Vật liệu kiểm soát HbA1C	Mục đích sử dụng: là hóa chất kiểu chuẩn cho xét nghiệm định lượng HbA1c trên máy sinh hóa tự động sử dụng hóa chất trong cassette, bao gồm mức bình thường và bệnh lý Thành phần: đông khô từ máu toàn phần của người sau khi làm tan huyết và ổn định, chứa sodium azide <0.1% Độ bền: sau khi hoàn nguyên, bền trong 3 tháng ở 2-8oC, đóng chặt nắp.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	36	36
24	Hóa chất xét nghiệm Direct HDL-C	Mục đích sử dụng: HDL Direct được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro loại Cholesterol Lipoprotein Tỉ trọng cao (HDL-C) trong huyết thanh và huyết tương người dựa trên thử nghiệm men bằng phương pháp tẩy chọn lọc gia tốc. Thành phần: chất lỏng, sẵn sàng sử dụng	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	7,470	8,715
25	Hóa chất HDL Cal	Mục đích sử dụng: HDL CAL là dung dịch hiệu chuẩn dùng định lượng high-density lipoprotein cholesterol (HDL-C) bằng phương pháp đo màu. Thành phần: Chế phẩm của huyết thanh người đông khô chứa lipoproteins từ nhiều lớp lipoprotein bao gồm lipoproteins tỷ trọng cao. Bảo quản và độ ổn định:	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	24	24
26	Hóa chất xét nghiệm Iron	Mục đích sử dụng: Iron được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro sắt (loại non-heme) trong huyết thanh và huyết tương người dựa trên thử nghiệm quang trắc (Phương pháp Ferene). Thành phần:chất lỏng, pha sẵn sàng sử dụng	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	2,080	2,400
27	Hóa chất xét nghiệm Microalbumin niệu	Mục đích sử dụng: Micro ALBUMIN được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro albumine (ALB) trong huyết thanh và huyết tương bằng thử nghiệm đo độ đục miễn dịch. Thành phần:chất lỏng, pha sẵn sàng sử dụng	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	595	700



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
28	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm sinh hóa	Mục đích sử dụng: MULTICAL là dung dịch hiệu chuẩn dùng định lượng các xét nghiệm sinh hóa. Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	360	360
29	Hóa chất xét nghiệm Protein toàn phần	Mục đích sử dụng: Total Protein được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro protein toàn phần trong huyết thanh và huyết tương bằng phương pháp đo màu. Đóng gói: Dạng cassette, sẵn sàng sử dụng.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	1,647	1,830
30	Hóa chất xét nghiệm Triglycerides	Mục đích sử dụng: Triglycerides được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro triglycerides trong huyết thanh và huyết tương người dựa trên thử nghiệm quang trắc men. Thành phần: chất lỏng, pha sẵn sàng sử dụng	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	6,390	8,100
31	Hóa chất xét nghiệm Ure	Mục đích sử dụng: Urea được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro urea/urea nitrogen (sản phẩm cuối cùng của chuyển hóa nitơ) trong huyết thanh, huyết tương, và nước tiểu người dùng thử nghiệm men UV với urease và glutamate dehydrogenase. Đóng gói: Dạng cassette, pha sẵn sàng sử dụng.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	10,875	14,625
32	Hóa chất Creatine	Mục đích sử dụng: Creatinin được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro Creatinine trong huyết thanh và huyết tương người dựa trên phương pháp động học dùng picrate kiềm (Phương pháp Jaffé). Đóng gói: Dạng cassette, pha sẵn sàng sử dụng.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	5,150	6,923
33	Hóa chất Magie	Mục đích sử dụng: Được dùng trong chẩn đoán định lượng in vitro ma-giê trong huyết thanh và huyết tương người dựa trên thử nghiệm quang trắc dùng xylidyl xanh. Đóng gói: Dạng cassette, pha sẵn sàng sử dụng.	ISO 13485, Nhóm G7,	ml	600	600
34	Dung dịch rửa đậm đặc	dung dịch làm sạch cho các máy phân tích hóa học lâm sàng		ml	4,752	4,752

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
35	Cuvet phản ứng	Cốc đựng huyết tương/huyết thanh mẫu trên máy xét nghiệm sinh hóa tự động, chất liệu nhựa acrylic, dùng một lần		cái	810,000	810,000
<b>DANH MỤC 2. THẦU HÓA CHẤT MÁY BỆNH VIỆN</b>						
<b>1</b>	<b>HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM SINH HỌC PHÂN TỬ PCR- ROTOR- GENE Q (Hoặc tương đương)</b>					
1	Kit tách chiết DNA/RNA	Bộ hóa chất tách chiết DNA/RNA sử dụng cho máy tự động Thành phần bao gồm: Lysis Buffer, Wash buffer 1, Wash buffer 2, Elution buffer, Magnetic bead, Deep well plate, Elution plate, Tip comb. Dạng tách chiết: Hạt từ phủ silica Thể tích mẫu đầu vào: 200 µl Thể tích giếng: Tối đa 1.000 µl A260/A280: 1,5-2,1 Thể tích dung giải DNA/RNA: 50 µl	ISO 13485.	Test	2,880	3,744
2	Kit realtime PCR định lượng HBV	HBV: Kỹ thuật Real-time PCR (CE-IVD) - Kit sử dụng định lượng DNA của virus viêm gan B trong huyết thanh người. Chứng nội ngoại sinh (internal IC) tách chiết cùng mẫu giúp phát hiện chất ức chế, kiểm soát quy trình tách chiết DNA và phản ứng PCR - Độ đặc hiệu lâm sàng: 100% - Độ nhạy lâm sàng: 100% - Loại mẫu: huyết tương và huyết thanh	ISO 13485.	Test	1,500	1,950



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
3	Kit định lượng HCV	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Kit được sử dụng để định lượng RNA của virus viêm gan C trong huyết thanh, huyết tương (ống EDTA) người</li> <li>Vùng gen đích: 5'-UTR trong bộ gene HCV</li> <li>-Chứng nội nội sinh gene ALAS1 kiểm soát quá trình tách chiết RNA, phiên mã ngược, phản ứng PCR</li> <li>-Thành phần: Dung dịch đệm, hỗn hợp môi và mẫu dò, hỗn hợp enzyme, 4 chuẩn dương, chứng âm</li> <li>- bộ kit real-time PCR phát hiện Lao và Lao không điển hình: MTB, Mycobacteria</li> <li>- Loại mẫu bệnh phẩm: Đờm, Tế bào nuôi cấy, Dịch rửa phế quản, Mồ tươi</li> <li>- Tiêu chuẩn bộ kit : CE-IVD</li> <li>- Phụ kiện kèm theo : có bộ hóa chất xử lý mẫu Lao, dụng cụ ống nghiệm lấy mẫu đờm</li> </ul>	ISO 13485.	Test	100	150
4	Kit phát hiện vi khuẩn Lao	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit được sử dụng để xác định riêng lẻ 16 genotype của Human papillomavirus (type 16, 18, 45, 31, 33, 35, 39, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68, 6, 11) trên mẫu dịch phết cổ tử cung sử dụng realtime PCR.</li> <li>- Chứng nội: gene ALAS1 ở người</li> <li>- Giới hạn phát hiện (LOD95) là 10 – 20 copies/phản ứng.</li> <li>- Thời gian ủ khởi động enzyme 15 phút ở 95 độ C</li> <li>- Độ đặc hiệu: Âm tính trên 30 chủng sinh vật khác HPV</li> <li>- Mix 1: xác định Type 16, Type 18, Type 45, Chứng nội (IC)</li> <li>- Mix 2: xác định Type 33, Type 39, Type 31, Chứng nội (IC)</li> <li>- Mix 3: xác định Type 56, Type 59, Type 35, Type 51</li> <li>- Mix 4: xác định Type 66, Type 68, Type 52, Type 58</li> <li>- Mix 5: xác định Type 6, Type 11, Chứng nội (IC)</li> <li>+ Cung cấp kèm chổi lấy mẫu và dung dịch xử lý mẫu dịch phết</li> </ul>	ISO 13485.	Test	100	200
5	Kit định type DNA HPV (16 type)		ISO 13485.	Test	150	200

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
6	Kit định tính GBS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit được sử dụng để phát hiện DNA của vi khuẩn Streptococcus nhóm B - GBS (Streptococcus agalactiae) trong mẫu bệnh phẩm dịch phết âm đạo – trực tràng.</li> <li>- Chúng nội ngoại sinh (internal control, IC) tách chiết cùng mẫu giúp phát hiện chất ức chế, kiểm soát quy trình tách chiết DNA và phản ứng PCR</li> <li>- Độ nhạy (LOD50): 6 copies/phản ứng</li> <li>+ Chối lấy mẫu và dung dịch xử lý mẫu dịch phết</li> </ul>	ISO 13485.	Test	750	900
7	Kit phát hiện 12 tác nhân gây bệnh tình dục	<p>gồm: Neisseria gonorrhea, Chlamydia trachomatis, Ureaplasma urealyticum, Mycoplasma genitalium, Treponema pallidum, Ureaplasma parvum, Mycoplasma hominis, Trichomonas vaginalis, Candida albicans, Gardnerella vaginalis, Herpes Simplex Virus 1, Herpes Simplex Virus 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ nhạy: 96.44% - 100%</li> <li>- Độ đặc hiệu: 98.20% - 100%</li> <li>- Có hệ thống chống ngoại nhiễm Uracil-DNA Glycosylase(UDG).</li> <li>Cung cấp PCR tube đi kèm bộ kit.</li> <li>- Các kênh màu huỳnh quang sử dụng: FAM, HEX, Cy5, Q705, Rox</li> </ul>	ISO 13485.	Test	200	300
8	Bộ hóa chất xử lý mẫu dịch phết	Hóa chất xử lý mẫu phết tế bào cổ tử cung Thành phần: dung dịch xử lý, chối lấy mẫu, eppendorf 1.5ml	ISO 13485.	Test	100	100
9	Bộ hóa chất xử lý mẫu đờm	Hóa chất xử lý mẫu đàm mũi, dịch phế quản, dịch màng phổi, nước tiểu, dịch não tủy	ISO 13485.	Test	100	100



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
10	đầu tip 0.5-10ul(có bông lọc)	Quy cách : 96 cái / Hộp Vật liệu: nhựa polypropylen Thể tích hút :0.5-10ul (hoặc thể tích danh định 10ul) có bông lọc Loại universal fit phù hợp với pipet piston Không chứa các Enzyme phân hủy ADN, ARN Vô trùng	ISO 13485.	Hộp	20	22
11	đầu tip 2.0-20ul(có bông lọc)	Quy cách : 96 cái / Hộp Vật liệu: nhựa polypropylen Thể tích hút :2.0-20ul (hoặc thể tích danh định 20ul) có bông lọc Loại universal fit phù hợp với pipet piston Không chứa các Enzyme phân hủy ADN, ARN Vô trùng	ISO 13485.	Hộp	40	61
12	đầu tip 10-100ul(có bông lọc)	Quy cách : 96 cái / Hộp Vật liệu: nhựa polypropylen Thể tích hút : 10-100ul (hoặc thể tích danh định 100ul) có bông lọc Loại universal fit phù hợp với pipet piston Không chứa các Enzyme phân hủy ADN, ARN Vô trùng	ISO 13485.	Hộp	20	22
13	đầu tip 100-1000ul(có bông lọc)	Quy cách : 96 cái / Hộp Vật liệu: nhựa polypropylen Thể tích hút : 100-1000ul (hoặc thể tích danh định 100ul) có bông lọc Loại universal fit phù hợp với pipet piston Không chứa các Enzyme phân hủy ADN, ARN Vô trùng	ISO 13485.	Hộp	65	82

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật				Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
II HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM ELISA MIỄN DỊCH BÀN TỰ ĐỘNG (Hoặc tương đương)									
	1 Bộ xét nghiệm bán định lượng kháng thể IgG kháng Toxocara	Xét nghiệm miễn dịch enzyme bán định lượng để phát hiện các kháng thể với Toxocara Loại mẫu: huyết thanh/huyết tương Tổng thời gian ủ 20 phút ở nhiệt độ phòng Đọc kết quả ở bước sóng 450/620-650 nm Độ nhạy: 87.5% - 100% Độ đặc hiệu: 93.3% - 100% Độ ổn định: từ 2-8°C trong 12 tháng				G7 ; ISO 13485, FDA hoặc CE	Test	2,400	2,880
	2 Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Fasciola	Xét nghiệm dùng để sàng lọc định tính kháng thể IgG trong huyết thanh của Fasciola Loại mẫu: huyết thanh Tổng thời gian ủ 20 phút ở nhiệt độ phòng Đọc kết quả ở bước sóng 450/620-650 nm Độ nhạy: 100% Độ đặc hiệu: 100% Độ ổn định: từ 2-8°C trong 12 tháng				G7 ; ISO 13485, FDA hoặc CE	Test	192	288
	3 Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Strongyloides	Xét nghiệm miễn dịch định tính để phát hiện kháng thể kháng Strongyloides Loại mẫu: huyết thanh/huyết tương Tổng thời gian ủ 20 phút ở nhiệt độ phòng Đọc kết quả ở bước sóng 450/620-650 nm Độ nhạy: 100% Độ đặc hiệu: 100% Độ ổn định: từ 2-8°C trong 12 tháng				G7 ; ISO 13485, FDA hoặc CE	Test	192	288



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
4	Bộ xét nghiệm bán định lượng kháng thể IgG kháng Gnathostoma spinigerum	Xét nghiệm miễn dịch bán định lượng để dò tìm kháng thể Gnathostoma Loại mẫu: huyết thanh/huyết tương Tổng thời gian ủ 50 phút ở nhiệt độ phòng Độc kết quả ở bước sóng 450/620-650 nm Độ nhạy: 93% - 100% Độ đặc hiệu: 100% Độ ổn định: từ 2-8°C trong 12 tháng	G7 ; ISO 13485, FDA hoặc CE	Test	192	288
5	Bộ xét nghiệm Cortisol ELISA	Bộ xét nghiệm Cortisol ELISA là xét nghiệm miễn dịch enzyme dùng để phân tích in vitro định lượng Cortisol trong huyết thanh và huyết tương người (EDTA-, heparin- hoặc citrate huyết tương). Là một xét nghiệm miễn dịch liên kết enzyme pha rắn (ELISA), dựa trên nguyên tắc liên kết cạnh tranh. Loại mẫu: huyết thanh/huyết tương Các chất gây nhiễu: Haemoglobin (lên đến 4 mg/mL), Bilirubin (lên đến 0,5 mg/mL) và Triglyceride (lên đến 7.5 mg/mL) không có ảnh hưởng đến kết quả xét nghiệm. Độ ổn định: từ 2-8°C trong 12 tháng Độ nhạy phân tích được tính từ giá trị trung bình cộng với hai độ lệch chuẩn của hai mươi (20) lần lặp lại phân tích chất chuẩn 0 và được tìm thấy là 1.3 ng/mL. Khoảng của các xét nghiệm là từ 1.3 – 800 ng/mL. Chất chuẩn: 7 lọ, 1 mL, sẵn sàng sử dụng; Nồng độ: 0, 20, 50, 100, 200, 400, 800ng/mL, tương ứng với 0, 55.2, 138, 276, 552, 1104, 2208 nmol/L	G7 ; ISO 13485, FDA hoặc CE	Test	384	576
III	HÓA CHẤT CHẠY MÁY XÉT NGHIỆM NƯỚC TIỂU COMBISCAN 500 (Máy BV)					

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
1	Que thử nước tiểu 11 thông số	- Que thử nước tiểu kiểm tra độ chính xác xét nghiệm nước tiểu kiểm tra xác định nhanh định lượng các thông số Glucose, Bilirubin, Protein, Kentones, PH, Blood, Specific Gravity, Urobilinogen, Nitrite, Leukocytes, Ascorbic Acid.	ISO 13485,	Test	18,000	20,000
2	Hóa chất chuẩn máy nước tiểu 11 thông số	- Combi Screen Control PN: Hóa chất chạy máy nước tiểu kiểm tra độ chính xác chạy máy xét nghiệm nước tiểu kiểm tra xác định nhanh định lượng các thông số Glucose, Bilirubin, Protein, Kentones, PH, Blood, Specific Gravity, Urobilinogen, Nitrite, Leukocytes, Ascorbic Acid.	ISO 13485,	ml	140	160
<b>IV HÓA CHẤT CHẠY MÁY XÉT NGHIỆM ĐÔNG MÁU MÁY TỰ ĐỘNG COATRON A4 (Hoặc tương đương)</b>						
1	Hóa chất xét nghiệm đông máu APTT	- Xét nghiệm thời gian Thromboplastin từng phần được hoạt hoá nằm trong xét nghiệm thăm dò đông máu, kèm theo Cacl2 0,025	ISO 13485,	ml	1,200	1,500
2	Hóa chất xét nghiệm đông máu PT	- Xét nghiệm PT là kiểm tra thời gian Prothrombin, thời gian để một cục máu đông hình thành trong mẫu máu.	ISO 13485,	ml	1,200	1,500
3	Hóa chất xét nghiệm đông máu Fibrinogen	- Xét nghiệm fibrinogen đánh giá nồng độ protein này trong huyết tương.	ISO 13485,	ml	1,200	1,500
4	Công đo mẫu máy xét nghiệm đông máu	Công đo dùng trong máy xét nghiệm đông máu	ISO 13485,	Vị trí	28,000	32,000
5	Hóa chất chuẩn xét nghiệm đông máu 2 mức	Hóa chất kiểm chuẩn chuẩn hoá chất xét nghiệm đông máu	ISO 13485,	ml	80	100
6	Nước rửa máy xét nghiệm đông máu	- Nước rửa máy xét nghiệm đông máu Clean Solution	ISO 13485,	ml	4,000	4,500
7	Nước rửa máy xét nghiệm đông máu	- Nước rửa máy xét nghiệm đông máu Rinse Solution	ISO 13485,	ml	100,000	120,000



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
V	<b>HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM MÁY HUYẾT HỌC 22 THÔNG SỐ: EXCEL 2280 (Hoặc tương đương)</b>					
1	Dung dịch rửa máy huyết học 22 thông số	- Dung dịch rửa máy xét nghiệm huyết học. Bao gồm các hoạt chất: Deionized water; Chloride Sulfate; Preservative Solution; Buffer Solution; Surfactant. Bảo quản ở nhiệt độ 5 - 35°C.	ISO 13485	Lít	100	120
2	Dung dịch pha loãng máy huyết học 22 thông số	- Dung dịch pha loãng máu toàn phần chạy máy xét nghiệm huyết học, dung dịch chứa các hoạt chất: Deionized water, Sodium Chloride, Sodium Sulfate, Buffer, Preservative Solution Bảo quản ở nhiệt độ 2 - 35°C.	ISO 13485	Lít	720	960
3	Dung dịch ly giải hồng cầu máy huyết học 22 thông số	- Dung dịch phá vỡ hồng cầu chạy máy xét nghiệm huyết học, dung dịch chứa các hoạt chất Deionized water, Dodecyltrimethylammoniumbromide, Surface active agent, Buffering agent, Preservative solution Bảo quản ở nhiệt độ 2 - 35°C.	ISO 13485	ml	15,000	20,000
4	Dung dịch tách phân bạch cầu máy huyết học 22 thông số	- Dung dịch nhuộm tế bào phân tích 5 thành phần bạch cầu chạy máy xét nghiệm huyết học. Bao gồm các hoạt chất: Deionized water; Trihydroxymethylaminomethane; Hydrochloride Acid; Triton. Bảo quản ở nhiệt độ 5 - 35°C.	ISO 13485	Lít	150	200
5	Dung dịch chuẩn máy huyết học 22 thông số	- Hoá chất dùng kiểm tra tính chính xác, sự ổn định của máy xét nghiệm huyết học, dung dịch chứa các hoạt chất ổn định giá lập của hồng cầu bạch cầu mô con người và động vật có vú, và các tiểu cầu mô phỏng bị dính chỉ trong một huyết thanh như chất lỏng. Sản phẩm an toàn, không có phản ứng bất lợi liên quan đến người sử dụng môi trường. Bảo quản ở nhiệt độ 2 - 8°C.	ISO 13485	ml	117	117

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trù 2025	Số lượng dự trù 2026
VI	<b>HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM MÁY SINH HÓA BT 4500 (Hoặc tương đương) (HÓA CHẤT LÔNG, PHA SẴNG)</b>					
1	Hóa chất xét nghiệm Acid Uric	- Thuốc thử xét nghiệm Uric Acid	ISO 13485	ml	1,000	1,300
2	Hóa chất xét nghiệm Albumin	- Thuốc thử xét nghiệm Albumin	ISO 13485	ml	320	400
3	Hóa chất xét nghiệm Alpha Amylase	- Thuốc thử xét nghiệm Alfa Amylase	ISO 13485	ml	168	200
4	Hóa chất xét nghiệm GOT	- Thuốc thử xét nghiệm GOT	ISO 13485	ml	1,800	2,000
5	Hóa chất xét nghiệm GPT	- Thuốc thử xét nghiệm GPT	ISO 13485	ml	1,800	2,000
6	Hóa chất xét nghiệm Bilirubin trực tiếp	- Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin Direct	ISO 13485	ml	1,800	2,000
7	Hóa chất xét nghiệm Bilirubin toàn phần	- Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin Total	ISO 13485	ml	440	500
8	Hóa chất xét nghiệm Cholesterol	- Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol	ISO 13485	ml	440	500
9	Hóa chất xét nghiệm Cholinesterase	- Thuốc thử xét nghiệm Cholinesterase	ISO 13485	ml	1,600	2,000
10	Hóa chất chuẩn xét nghiệm CRP nồng độ cao	- Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng CRP	ISO 13485	ml	125	150
11	Hóa chất chuẩn xét nghiệm CRP nồng độ thấp	- Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng CRP	ISO 13485	ml	18	18
12	Hóa chất xét nghiệm CRP	- Thuốc thử xét nghiệm CRP	ISO 13485	ml	18	18
13	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm CRP	- Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng CRP	ISO 13485	ml	150	200
			ISO 13485	ml	15	15



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
14	Vật liệu kiểm soát kiểm tra tính chính xác của máy xét nghiệm sinh hóa nồng độ bất thường cao	- Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng sinh hóa	ISO 13485	ml	80	80
15	Vật liệu kiểm soát kiểm tra tính chính xác của máy xét nghiệm sinh hóa nồng độ bình thường	- Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng sinh hóa	ISO 13485	ml	80	80
16	Hóa chất xét nghiệm nồng độ Ethanol	- Thuốc thử xét nghiệm Ethanol.	ISO 13485	ml	300	400
17	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm nồng độ Ethanol	- Chất hiệu chuẩn/kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng Ethanol. Quy cách R2: 1 x 10 ml là hóa chất hiệu chuẩn, đã bao gồm.	ISO 13485	ml	200	240
18	Hóa chất xét nghiệm Gamma GT	- Thuốc thử xét nghiệm Gamma GT	ISO 13485	ml	600	600
19	Hóa chất xét nghiệm Glucose	- Thuốc thử xét nghiệm Glucose	ISO 13485	ml	4,000	5,000
20	Hóa chất xét nghiệm HbA1c	- Thuốc thử xét nghiệm HbA1c	ISO 13485	ml	720	800
21	Hóa chất ly giải hồng cầu để xét nghiệm HbA1C	- Thuốc thử xét nghiệm HbA1c	ISO 13485	ml	1,440	1,600
22	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HbA1C	- Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng HbA1c	ISO 13485	ml	24	24
23	Vật liệu kiểm soát HbA1C	- Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm định lượng HbA1c	ISO 13485	ml	12	12
24	Hóa chất xét nghiệm Direct HDL-L	- Thuốc thử xét nghiệm HDL	ISO 13485	ml	1,400	1,600
25	Hóa chất xét nghiệm Iron	- Thuốc thử xét nghiệm Iron	ISO 13485	ml	520	520

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật/Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn chất lượng	Đơn vị tính	Số lượng dự trữ 2025	Số lượng dự trữ 2026
26	Hóa chất xét nghiệm Microalbumin niệu	- Thuốc thử xét nghiệm Microalbumin	ISO 13485	ml	110	110
27	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm albumin niệu	- Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Microalbumin	ISO 13485	ml	10	10
28	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm sinh hóa	- Chất hiệu chuẩn xét nghiệm sinh hóa	ISO 13485	ml	100	100
29	Hóa chất xét nghiệm Protein toàn phần	- Thuốc thử xét nghiệm Total Protein	ISO 13485	ml	400	420
30	Hóa chất xét nghiệm Triglycerides	- Thuốc thử xét nghiệm Triglycerides	ISO 13485	ml	1,600	1,700
31	Hóa chất xét nghiệm Urea	- Thuốc thử xét nghiệm Urea UV	ISO 13485	ml	2,400	2,700
32	Hóa chất xét nghiệm Creatinine	- Thuốc thử xét nghiệm Creatinine	ISO 13485	ml	2,400	2,700
33	Công dụng mẫu xét nghiệm sinh hóa	- Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất		Cái	5,000	6,000

**BGD DUYỆT**

**TỔ MUA SẮM**