

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
531	MHH0744	Chén âm 80/10 có nắp thủy tinh	Chén âm có nắp làm bằng thủy tinh trong chịu nhiệt từ 100 - 200 độ C, thể tích 80mL	Cái	50
532	MHH0745	Chén sứ nung mẫu	Làm bằng chất liệu sứ có nắp, thể tích 50 mL	Cái	50
533	MHH0746	Ống so màu	Chất liệu bằng thủy tinh, có chia vạch 50 và 100ml, đáy bằng	Cái	10
534	MHH0747	Bình cầu 125ml	Bình làm từ thủy tinh trung tính, type I class A Bình cầu đáy tròn, nhám 14/23 Dung tích 125ml - Bình cầu có đáy bằng, cổ nhám	Cái	5
535	MHH0748	Bình cầu 250ml	Bình làm từ thủy tinh trung tính, type I class A - Dung tích: 250ml - Đường kính đáy: 85mm - Đường kính cổ: 51mm - Chiều cao: 143mm - Bình cầu có đáy bằng, cổ nhám	Cái	5
536	MHH0749	Bình cầu 500ml	Bình làm từ thủy tinh trung tính, type I class A - Dung tích: 500ml - Cổ nhám NS: 29/32 - Đường kính: 105mm - Chiều cao: 163mm - Bình cầu có đáy bằng, cổ nhám	Cái	5
537	MHH0750	Ống Kyndal 500ml	Ống Kyndal 500ml, thủy tinh trung tính chịu nhiệt > 100 độ	Cái	10
538	MHH0751	Đèn catốt rỗng đơn nguyên tố Fe	Dùng cho phương pháp AAS - phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử Đường kính ngoài: 2 inch Nguyên tố: sắt (Fe)	Cái	2
539	MHH0752	Đèn catốt rỗng đơn nguyên tố Na - K	Dùng cho phương pháp AAS - phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử Đường kính ngoài: 2 inch Nguyên tố: Potassium (K); Sodium (Na)	Cái	2
540	MHH0753	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 12mm, dài 110mm	Đường kính 12 mm, cao 110 cm	Cái	100
541	MHH0754	Cột lọc nước RO	Cột lọc nước RO Đường kính lỗ lõi lọc 0,0001 micron. Kích thước 55 x 300mm Dùng cho máy lọc nước	Cái	5
542	MHH0755	Đầu nhựa cho dụng cụ hút mẫu lặp lại	Đầu nhựa PD-Tips chịu hóa chất, thể tích từ 0.5ml đến 50ml, mỗi tuýp kèm 1 đầu chuyển đổi adapter phù hợp với dụng cụ hút mẫu lặp lại (HandyStep), loại vô trùng sẵn trong bao lẻ không chứa endotoxin	Cái	50
543	MHH0756	Giấy lọc Cellulose đường kính 9 cm	Giấy lọc cellulose phi 9cm - Chất liệu: Cellulose - Độ giữ hạt trong chất lỏng: 2,5µm - Tốc độ lọc: 1.870 giây - Độ dày: 200µm - Độ xốp: Tốt - Khối lượng: 100 g/m2 - Đường kính: 90mm - Hàm lượng tro: 0,007% (Khi đốt giấy lọc ở 900oC trong không khí)	Tờ	5.000
544	MHH0757	Phễu lọc sứ phi 70	Phễu Buchner bằng sứ đường kính 70mm, 273/3	Cái	2
545	MHH0758	Phễu lọc sứ phi 110	Phễu Buchner bằng sứ đường kính 110mm, 273/5	Cái	2

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
546	MHH0759	Phễu lọc thủy tinh phi 150	Phễu thủy tinh đường kính 150mm. Chất liệu: thủy tinh soda-lime	Cái	10
547	MHH0760	Phễu lọc thủy tinh phi 100	Phễu thủy tinh đường kính 100mm. Chất liệu: thủy tinh soda-lime	Cái	10
548	MHH0761	Phễu lọc thủy tinh phi 70	Phễu thủy tinh đường kính 70mm. Chất liệu: thủy tinh soda-lime	Cái	10
549	MHH0762	Phễu lọc thủy tinh màng xốp dung tích 25mL	Phễu lọc màng xốp G4, đường kính 55mm, dung tích 25ml. Làm bằng thủy tinh borosilicate 3,3	Cái	2
550	MHH0763	Phễu lọc thủy tinh màng xốp dung tích 125mL	Phễu lọc màng thủy tinh xốp G4 dung tích 125ml, đường kính 72mm. Làm bằng thủy tinh borosilicate 3,3	Cái	2
551	MHH0764	Giấy lọc không tro đường kính 100	Giấy lọc không tro đường kính 100 tối đa 0,007% tro, loại số 40 (kích thước lỗ lọc 8 μ m)	Tờ	500
552	MHH0765	Giấy lọc Cellulose đường kính 11 cm	Giấy lọc cellulose đường kính 11cm - Chất liệu: Cellulose - Độ giữ hạt trong chất lỏng: 2,5 μ m - Tốc độ lọc: 1.870 giây - Độ dày: 200 μ m - Khối lượng riêng: 100 g/m ² - Đường kính: 110mm - Hàm lượng tro: 0,007% (Khi đốt giấy lọc ở 900oC trong không khí)	Tờ	5.000
553	MHH0766	Ống bắt giữ CO2	Dùng cho máy sắc ký ion	Ống	6
554	MHH0767	Ống bắt giữ nước	Dùng cho máy sắc ký ion	Ống	2
555	MHH0768	Lọc thimble	Lọc thimble filter chiết xuất Soxhlet của các hợp chất hữu cơ, Đường kính khoảng 35mm	Tờ	500
556	MHH0769	Giấy lọc Mixed Cellulose Ester, đường kính 47mm, lỗ lọc 0,22 μ m	Chất liệu Mixed Cellulose Ester, đường kính 47mm, lỗ lọc 0,22 μ m, Khả Năng Chịu Nhiệt: Tối Đa 90 °C. Đóng gói: 100 tờ	Tờ	500
557	MHH0770	Bình Kjeldahl 300ml	Bình phá mẫu Kjeldahl 250/300 ml Thủy tinh trung tính chịu nhiệt > 100 độ	Cái	20
558	MHH0771	Giấy lọc định tính 4, đường kính 150 mm	Giấy lọc định tính 4, đường kính 150 mm	Tờ	5.000
559	MHH0772	Giấy lọc định tính 4, đường kính 110 mm	Giấy lọc định tính 4, đường kính 110 mm	Tờ	5.000
560	MHH0773	Giấy lọc định tính 4, đường kính 90 mm	Giấy lọc định tính 4, đường kính 90 mm	Tờ	5.000
561	MHH0774	Ống thủy tinh chịu nhiệt 500ml	Ống nghiệm không vành đường kính 40mm, chiều cao 300mm, thành dày, chịu nhiệt, có mark thể tích 500mL	Ống	20
562	MHH0775	Đèn Vis	Dùng cho máy UV - Vis Bước sóng 110 - 1.100nm	Cái	2
563	MHH0776	Giấy lọc Cellulose Nitrate, đường kính 47 mm, lỗ lọc 0.45 um	Vật liệu lọc: Cellulose Nitrate hoặc tương đương Đường kính 47mm, lỗ lọc 0,45 μ m	Tờ	2.000
564	MHH0777	Bình lắng	Chất liệu thủy tinh, khóa nhựa. Có chia vạch, cổ mài, nắp lục giác nhựa.	Cái	5

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
565	MHH0778	Đầu côn không lọc 5000 μ l	<p>Thể tích hút tối đa: 5.000 μl</p> <p>Chất liệu nhựa Polypropylene. Không chứa DNAase, RNAase, DNA người, Pyrogene, chất ức chế PCR, nội độc tố và độc tố tế bào.</p> <p>- Không chứa kim loại nặng.</p> <p>- Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường</p>	Cái	500
566	MHH0779	Cột sắc ký C18 kích thước 250mm*4.6mm	<p>Cột sắc ký lỏng pha đảo C18 cấu tạo bởi lớp silical liên kết C18 biến tính, kích thước hạt nhỏ 5 μm chiều dài 250mm, đường kính 4,6mm</p> <p>Dùng cho máy sắc ký lỏng</p>	Cái	5
567	MHH0780	Cột sắc ký C18 kích thước 150mm*4.6mm	<p>Cột sắc ký lỏng pha đảo C18 cấu tạo bởi lớp silical liên kết C18 biến tính, kích thước hạt nhỏ 5 μm, chiều dài 150mm, đường kính 4,6mm</p> <p>Dùng cho máy sắc ký lỏng</p>	Cái	5
568	MHH0781	Miếng lọc máy sắc ký	<p>PTFE frits 5PK</p> <p>Nút lọc PTFE dành cho bơm hai dòng HPLC</p> <p>Dùng cho máy HPLC</p>	Cái	10
569	MHH0782	Đũa thủy tinh	Dùng để khuấy dung dịch, hóa chất, dung môi. Chịu nhiệt >100 độ và kháng hóa chất, chịu được môi trường acid/baz	Cái	5
570	MHH0783	Ống nghiệm thủy tinh đường kính 12mm, dài 150mm	<p>Vật liệu: thủy tinh</p> <p>Đường kính 12 mm, cao 150 mm</p>	Cái	100
571	MHH0784	Cột bảo vệ	<p>Chịu được dung môi: 0 - 100% (particularly acetone, acetonitrile, methanol)</p> <p>Vật liệu: PEEK</p> <p>Kích thước hạt 5 μm</p> <p>Khoảng pH 3-12</p> <p>Thông số kích thước cột: 5 x 4,0 mm</p> <p>Dùng cho máy sắc ký ion</p>	Cái	18
572	MHH0785	Đầu lọc pha động	<p>Kích thước lỗ lọc: 27 μm.</p> <p>Vật liệu: PE</p> <p>Đường kính bên ngoài (mm): 9,5</p> <p>Chiều dài (mm): 35,5</p> <p>Dùng cho máy sắc ký ion</p>	Cái	25
573	MHH0786	Dây pha động	<p>Dây pha động PEEK</p> <p>Vật liệu: PEEK</p> <p>Đường kính bên ngoài (inches): 1/16</p> <p>Đường kính bên trong (mm): 0,5</p> <p>Chiều dài (m): 1</p> <p>Dùng cho máy sắc ký ion</p>	Cái	5
574	MHH0787	Dây dẫn mẫu vào máy của quá trình hút mẫu	<p>Vật liệu: PTFE</p> <p>Đường kính bên ngoài (inches): 1/16</p> <p>Đường kính bên trong (mm): 0,97</p> <p>Chiều dài (m): 1</p> <p>Dùng cho máy sắc ký ion</p>	Cái	5
575	MHH0788	Capillary	<p>Vật liệu: PTFE</p> <p>Đường kính bên ngoài (inches): 1/16</p> <p>Đường kính bên trong (mm): 0,5</p> <p>Chiều dài (m): 1</p> <p>Dùng cho máy sắc ký ion</p>	Cái	5
576	MHH0789	Dây dẫn pha động	<p>Dây dẫn pha động Aspiration tubing, 2 m</p> <p>Vật liệu: PTFE</p> <p>Đường kính bên ngoài (mm): 2,5</p> <p>Đường kính bên trong (mm): 1,5</p> <p>Chiều dài (m): 2</p> <p>Dùng cho máy sắc ký ion</p>	Cái	5
577	MHH0790	Lọc PE	<p>Lọc dự phòng dùng cho ống dẫn pha động</p> <p>Vật liệu: PE</p> <p>Kích thước lỗ lọc Pore size: 2 μm</p> <p>Dùng cho máy sắc ký ion</p>	Cái	50

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
578	MHH0791	Dây bơm nhu động	Dùng cho máy sắc ký ion	Cái	15
579	MHH0792	Van đầu ra	Dùng cho máy sắc ký ion	Cái	2
580	MHH0793	Van đầu vào	Dùng cho máy sắc ký ion	Cái	2
581	MHH0794	Bơm piston	Bơm piston dùng cho mọi đầu bơm Chất liệu: Ceramic Vật liệu: Zirconium oxide (ZrO ₂) Đường kính 06 mm Chiều dài 66 mm	Cái	4
582	MHH0795	Bộ phận hút mẫu 11mL	Nhựa PP, Đường kính 16mm, Chiều dài 108mm, Thể tích 11mL Dùng cho máy sắc ký ion	Cái	100
583	MHH0797	Điện cực đo pH	Phạm vi đo pH: 1 – 11 Giới hạn nhiệt độ: 0°C – 80°C Loại mối nối: Lỗ xỏ mở Vật liệu trực: Thủy tinh Kiểu cảm biến: Điện cực kết hợp Chiều dài trực: 25 mm Đường kính trực: 6 mm Màng thủy tinh: Lot Điện trở màng (25°C): < 250 MΩ Thể tích mẫu: ≥ 20 mL Nhiệt Độ mẫu: 0°-100°C	Cái	2
584	MHH0463	Vòng đệm chữ O	Đường kính 1,74X dày 0,1 dùng cho ống dẫn ion máy khối phổ MS	Cái	1
585	MHH0020	Vòng đệm chữ O	Đường kính 2,11 inch, dày 0,14 inch dùng cho interface body - phần hệ thống giao diện máy khối phổ MS	Cái	1
586	MHH0796	Vòng đệm chữ O	Đường kính 4-1 8, dày 1 8 inch dùng cho interface body - phần hệ thống giao diện máy khối phổ MS	Cái	1
587	MHH0702	Vòng đệm chữ O	Đường kính 2 inch, dày 1 8 inch dùng cho interface body - phần hệ thống giao diện máy khối phổ MS	Cái	1
588	MHH0644	Vòng đệm chữ O	Đường kính 5,3, dày 1,77 dùng cho interface body - phần hệ thống giao diện máy MS	Cái	4
589	MHH0645	Vòng đệm chữ O	Đường kính 8,5 inch, dày 0,1875 inch dùng cho Vacuum Chamber - buồng bơm máy khối phổ MS	Cái	1
590	MHH0633	Vòng đệm chữ O	Đường kính 3-3 8 inch, dày 3 16 dùng cho Vacuum Chamber - buồng bơm máy MS	Cái	1
591	MHH0627	Bộ phụ kiện dùng cho điện cực khối phổ MS	Gồm 5 kim đầu phun ion hóa điện tử, đầu nối nhựa, lò xo kim loại, ron cao su Sử dụng cho máy sắc ký LC-MS/MS	Bộ	1
592	MHH0062	Dầu hóa học dùng cho bơm chân không	Dầu hóa học dùng cho bơm chân không (CHEM OIL) Sử dụng cho máy sắc ký LC-MS/MS	Chai	2
593	MHH0055	Lọc dầu bơm chân không	Chất liệu bằng nhựa (ống hình trụ) Sử dụng cho máy sắc ký LC-MS/MS	Cái	1
594	MHH0056	Lọc bụi	Dùng cho máy khối phổ MS, bằng xốp, khối hình chữ nhật	Cái	4

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
595	MHH0629	Khối đầu nối và dây dẫn gia nhiệt dùng cho bộ phận lò cột sắc kí lỏng (Preheat Block)	Kích thước 0,1m X 800mm Sử dụng cho máy sắc ký LC-MS/MS	Cái	1
596	MHH0064	Van trong bơm sắc kí lỏng dùng cho bộ phận bơm sắc kí lỏng	Van trong bơm sắc kí lỏng dùng cho bộ phận bơm sắc kí lỏng Sử dụng cho máy sắc ký LC-MS/MS	Cái	4
597	MHH0070	Van xả nước tự động cho máy sấy khí	Dùng cho máy khối phổ MS	Cái	1
598	MHH0081	Cột sắc kí lỏng siêu hiệu năng cao phân tích dư lượng kháng sinh	Cột Rx-C8, kích thước lỗ hạt: 80Å Đường kính 2,1mm, chiều dài 150 mm, Kích thước hạt 5 µm, Áp suất tối đa 400 bar	Cái	2
599	MHH0082	Cột sắc kí lỏng hiệu năng cao ULPC C18 pha đảo phân tích độc tố	Cột UPLC C18 pha đảo Đường kính 3mm, chiều dài 10 Kích thước hạt 2,7 µm	Cái	2
600	MHH1097	Ống nghiệm không nắp	- Chất liệu: nhựa PP, không lẫn tạp chất. - Chịu được lực ly tâm 6000rpm. - Không có nắp. - Không có chất bôi trơn - Đường kính 16mm. - Chiều dài: 100mm - Dung tích 15ml. - Đáy hình chữ U tròn	Cái	25.000
601	MHH1182	Cồng phản ứng cho xét nghiệm đông máu	Cồng phản ứng cho máy xét nghiệm đông máu bán tự động. Cồng sử dụng một lần - Lưu trữ ở nhiệt độ phòng	Cái	10.000
602	MHH0868	Đèn Halogen	Nguồn điện: 12V Công suất: 50W	Cái	15
603	MHH0238	Dung dịch Ethanol tuyệt đối	Sử dụng trong HPLC Độ tinh khiết ≥ 99,8% Yêu cầu quy cách đóng gói tối thiểu 4 lít/chai. Nếu quy cách đóng gói < 4 lít thì phải quy đổi số lượng tương đương 100 lít	Lít	100
604	MHH0239	Đầu côn có lọc 50 µl	* Thẻ tích làm việc: tối đa 50 µl Lọc PE Màu sắc: Trong suốt Đã được xử lý vô trùng Không chứa DNase, Rnase, DNA người pyrogen & chất ức chế PCR Phù hợp đa số pipet đang có trên thị trường Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 96 cái/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 96 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 960 cái	Hộp	960
605	MHH0240	Đầu côn có lọc 20 µl	* Thẻ tích làm việc: tối đa 20 µl Lọc PE Màu sắc: Trong suốt Đã được xử lý vô trùng Không chứa DNase, Rnase, DNA người pyrogen & chất ức chế PCR Phù hợp đa số pipet đang có trên thị trường Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 96 cái/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 96 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 960 cái	Hộp	960
606	MHH0241	Dây 8 ống thẻ tích 0.2 ml nắp phẳng	Nuclease free, nắp phẳng, dính liền ống, nhựa trong, chịu được nhiệt độ nóng 96 độ C, không bị biến dạng, bung nắp khi biến tính ở nhiệt độ cao 96 độ C.	Cái	240
607	MHH0242	Miếng cao su đập đĩa 96 giếng	Dùng để đập đĩa 96 giếng để chạy mẫu điện di trên máy giải trình tự	Cái	500

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
608	MHH0233	Kit giải trình tự điện di mao quản	Dùng được cho hệ thống điện di mao quản loại CAP có chiều dài tối thiểu 50cm, trên đĩa chạy 96 giếng, dùng cho ứng dụng giải trình tự giàu AT cũng như giàu GC (>65%), nhận biết các trình tự trộn lẫn, trình tự dài, tái giải trình tự, giải trình tự De Novo – công suất lớn (cDNA), giải trình tự giàu GT, trình tự khó. Cung cấp kèm theo 2 x 1mL ống buffer giải trình tự nồng độ 5X Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 100 test/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 100 test thì phải quy đổi số lượng tương đương 500 test	Test	500
609	MHH0234	Anode Buffer cho hệ thống giải trình tự điện di mao quản	Thành phần 1 bộ có dung dịch buffer chạy máy giải trình tự nồng độ 1X Dùng được cho hệ thống điện di mao quản loại CAP có chiều dài tối thiểu 50cm, trên đĩa chạy 96 giếng, có mã RFID	Bộ	12
610	MHH0235	Cathode Buffer cho hệ thống giải trình tự điện di mao quản	Thành phần 1 bộ có dung dịch buffer chạy máy giải trình tự nồng độ 1X Dùng được cho hệ thống điện di mao quản loại CAP có chiều dài tối thiểu 50cm, trên đĩa chạy 96 giếng, có mã RFID Khay chứa có hai ngăn riêng biệt, bên trái cung cấp bộ đệm cực âm cho điện di và bên phải cung cấp chức năng rửa mao quản và đẩy chất thải polyme đã sử dụng giữa các lần hút mẫu	Bộ	12
611	MHH0236	Dung dịch Hi-Di Formamide	Formamid khử ion, ổn định DNA được sử dụng để tái tạo huyền phù mẫu trước khi nạp mẫu trên hệ thống điện di mao quản Yêu cầu quy cách tối đa 25ml/lọ. Nếu quy cách đóng gói < 25ml thì phải quy đổi số lượng tương đương 75ml	ml	75
612	MHH0237	Gel POP-7 Polymer dùng cho hệ thống giải trình tự điện di mao quản	Gel số 7 dùng được cho hệ thống điện di mao quản loại CAP có chiều dài tối thiểu 50cm, trên đĩa chạy 96 giếng, dùng cho ứng dụng giải trình tự giàu AT (>65%), trình tự giàu GC (>65%), nhận biết các trình tự trộn lẫn, trình tự dài, tái giải trình tự, giải trình tự giàu GT, trình tự khó. Yêu cầu quy cách tối đa 384 test/lọ. Nếu quy cách đóng gói < 384 test thì phải quy đổi số lượng tương đương 1152 test	Test	1.152
613	MHH0346	Lam kính có giếng phủ Teflon	Lam kính miễn dịch huỳnh quang 1 giếng đường kính 6 - 8mm	Cái	150
614	MHH0347	Micropipet 1 kênh thể tích 100-1000 μ L	Có thể quan sát thể tích trong suốt quá trình thao tác * Điều chỉnh thể tích với nút bấm * Có đánh dấu màu thể tích: giúp lựa chọn đầu tip phù hợp * Đầu lọc safe-cone filter cho các thang >10 μ l * Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời (121oC, 1 bar, 20 phút) * Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất * Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cây	2
615	MHH0348	Micropipette 1 kênh thể tích 20-200 μ L	Có thể quan sát thể tích trong suốt quá trình thao tác * Điều chỉnh thể tích với nút bấm * Có đánh dấu màu thể tích: giúp lựa chọn đầu tip phù hợp * Đầu lọc safe-cone filter cho các thang >10 μ l * Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời (121oC, 1 bar, 20 phút) * Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất * Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip	Cây	2

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
616	MHH0349	Micropipette 1 kênh thể tích 2-20 μ L	<p>Có thể quan sát thể tích trong suốt quá trình thao tác</p> <ul style="list-style-type: none"> * Điều chỉnh thể tích với nút bấm * Có đánh dấu màu thể tích: giúp lựa chọn đầu tip phù hợp * Đầu lọc safe-cone filter cho các thang >10 μl * Cho phép hấp khử trùng toàn bộ Micropipette mà không cần tháo rời (121$^{\circ}$C, 1 bar, 20 phút) * Vật liệu cấu tạo chịu tia UV và hóa chất * Phù hợp với đa dạng các loại đầu tip 	Cây	2
617	MHH0351	Đèn catốt rỗng đa nguyên tố	<p>Dùng cho phương pháp AAS - phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử</p> <p>Đường kính ngoài: 2 inch</p> <p>Nguyên tố Aluminum (Al) - Calcium (Ca) - Copper (Cu) - Iron (Fe) - Magnesium (Mg) - Silicon (Si) - Zinc (Zn)</p>	Cái	1
618	MHH0352	Que cấy 10 μ l	<p>Que cấy thể tích 10μl được làm từ Polystyrene dùng trong vi sinh.</p> <p>Đã được tiệt trùng bằng tia Gamma</p>	Cái	1.000
619	MHH0353	Giấy Parafilm	<p>Loại màng nhiệt nhựa dẻo, không thấm nước, có khả năng chống ẩm</p> <p>Kích thước khoảng 10cm x 38 m</p>	Cuộn	6
620	MHH0354	Strips 4 ống nắp bằng, loại 0.1 ml	<p>Thể tích 0,1ml</p> <p>- Không chứa DNase, Rnase và DNA người</p>	Cái	3.750
621	MHH0355	Ống nghiệm dùng đo độ đục vi khuẩn	<p>Nắp vận</p> <p>Kích thước: đường kính 16 mm, chiều dài 100mm</p> <p>Chất liệu bằng thủy tinh</p>	Cái	200
622	MHH0357	Pipette Pasteur nhựa vô trùng	<p>Thể tích: 3-5ml</p> <p>Chất liệu: Polyethylene, trong suốt, chia vạch.</p> <p>Đã được xử lý vô trùng.</p>	Cái	4.000
623	MHH0358	Giá giữ lạnh cho tube 0.2 ml	<p>- Chất liệu bằng kim loại, có mạ màu chống han gỉ</p> <p>- Gồm 96 vị trí cho ống 0,2 ml và 12 vị trí cho ống 1,5 ml</p>	Cái	2
624	MHH0359	Hộp lưu mẫu 81 chỗ	<p>Hộp 81 vị trí được làm bằng polypropylene, chịu hóa chất</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có thể đông lạnh và rã đông nhiều lần; - Tương thích với các microtube 0,5ml, 1,5ml hoặc 2,0ml và các ống lưu mẫu; - Hộp có đánh dấu dạng lưới; - Thích hợp cho đông lạnh cơ học; - Dãy nhiệt độ: chịu được từ -90$^{\circ}$C đến 121$^{\circ}$C 	Cái	10
625	MHH0364	Nhiệt kế điện tử	<p>Nhiệt độ đo: từ -50 độ C đến 70 độ C, độ phân giải 0,1 độ C, có dây gắn với đầu dò dài 3m, hiển thị 2 nhiệt độ, (in/out), có chức năng ghi nhiệt độ max/min</p>	Cái	10
626	MHH0365	Nhiệt ẩm kế	<p>Nhiệt độ đo trong phòng: -10 độ C đến 50 độ C. Nhiệt độ đo ngoài phòng: - 10 độ C đến 60 độ C. Độ phân giải nhiệt độ 0,1 độ C, độ ẩm 1%</p>	Cái	4
627	MHH1175	Khay chạy mẫu	<p>Khay 10 giếng để chứa các thanh xét nghiệm khi sử dụng máy xét nghiệm tự động</p>	Khay	10
628	MHH1176	Form hỗ trợ đọc kết quả	<p>Giấy lưu các thanh xét nghiệm đã phản ứng và hỗ trợ scan để phân tích kết quả trên phần mềm LiRAS</p>	Tờ	120
629	MHH1315	Nước cất 1 lần	<p>Nước cất 1 lần</p> <p>Nước deion trong suốt</p> <p>Độ dẫn điện < 0.05 uS/cm</p>	Lit	10
630	MHH1314	Nước cất pha tiêm	<p>Nước vô khuẩn dùng để hòa tan hóa chất dạng bột</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung dịch nhược trương, trong suốt, không màu, không có các tiểu phân treo lơ lửng <p>Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 1 lít/chai</p>	Lít	300
631	MHH1316	Băng keo chỉ thị nhiệt sấy khô 180 $^{\circ}$ C	<p>Băng keo chỉ thị nhiệt hấp ướt 180 độ C</p>	Cuộn	10
632	MHH1317	Băng keo chỉ thị nhiệt hấp ướt 121 $^{\circ}$ C	<p>Băng keo chỉ thị nhiệt hấp ướt 121 độ C</p>	Cuộn	10

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
633	MHH1319	Nhiệt kế thủy ngân	Dùng để đo nhiệt độ trong tủ lạnh, khoảng nhiệt độ đo từ -50 độ C đến 50 độ C	Cái	13
634	MHH1320	Cân em bé, bàn đo chiều cao	Cân đồng hồ lò xo, kèm thước đo chiều cao Mức cân lớn nhất 20kg, nhỏ nhất 500g	Bộ	5
635	MHH1321	Cân người lớn	Cân đồng hồ lò xo Mức cân lớn nhất 150kg, nhỏ nhất 500g	Cái	5
636	MHH1322	Hộp inox đựng gòn, pen khi hấp	Làm bằng inox, đáy đúc liền Cao 8cm, đường kính 10cm	Cái	20
637	MHH1323	Pen không mẫu	Bảng inox dày, dài 16cm	Cái	20
638	MHH1309	Băng keo chỉ thị nhiệt hấp ướt dùng cho lò sấy	Kích thước khoảng: Chiều dài: 55 m, chiều rộng 18 mm	Cuộn	1
639	MHH1310	Băng keo chỉ thị nhiệt hấp ướt dùng cho lò hấp	Kích thước khoảng: Chiều rộng: 1,25cm, chiều dài 50m	Cuộn	1
640	MHH1311	Chỉ thị hóa học tiết trùng hơi nước	Nhằm kiểm tra xác định các điều kiện tiết khuẩn có đạt hay không. Dùng cho chu trình tiết khuẩn 121 độ C và 132 độ C - 134 độ C. Được thiết kế với vạch mực chạy hiển thị kết quả ngay trên sản phẩm. Công nghệ vạch mực chạy ngay trên bề mặt test để nhận biết với kết quả "Đạt" hoặc "Loại bỏ".	Que	500
641	MHH1312	Môi trường thạch đĩa Tryptic soy (TSA)	Hộp petri 9mm Thành phần: môi trường đồ sẵn Tryptone Soya Agar	Đĩa	2.500
642	MHH1313	Sát khuẩn tay khô	Khử trùng tay mà không dùng nước Thành phần: Ethanol 96%, Hydrogen peroxide 3%, Glycerol 98% Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 1 lít/chai	Chai	1.000
643	MHH0311	Bộ kit qPCR Master Mix	* Chứa đầy đủ các thành phần cơ bản của phản ứng real-time qPCR (Men Taq DNA Polymerase, các Nucleotide tự do (dNTPs), MgCl ₂ , dung dịch đệm,...), chỉ cần bổ sung khuôn mẫu DNA và primer (mỗi) * Có chất nhuộm màu xanh (blue) * Thành phần: Master Mix, nước không chứa nuclease	Test	5.000
644	MHH0313	Bộ kit chạy Multiplex qPCR	- Sử dụng enzyme hotstart DNA polymerase - Master mix và buffer đã được tối ưu cho phản ứng - Ứng dụng: Real-time PCR, RT-qPCR, multiplex qPCR - Hiệu quả khuếch đại $\geq 10^5$ lần; không nhiễm Dnase, Rnase, Protease - Mẫu đầu vào: DNA bộ gen và cDNA Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 1.000 phản ứng/bộ Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 100 phản ứng/bộ. Nếu quy cách đóng gói < 100 test thì phải quy về số lượng tương đương 500 test	Test	500
645	MHH1274	Muối Natri Hydrocarbonate	Nồng độ 5% Yêu cầu thể tích tối đa 250ml/chai. Nếu quy cách < 250ml thì phải quy đổi số lượng tương đương 750ml	ml	750
646	MHH1330	Nước cất pha tiêm	5ml/ống Dùng hòa tan các thuốc tiêm dạng bột hay đông khô trước khi sử dụng.	Ống	50
647	MHH0190	Huyết tương tươi đông lạnh	Huyết tương đông lạnh Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 200ml/túi. Nếu quy cách đóng gói < 200 ml thì phải quy đổi số lượng tương đương 6.000ml	ml	6.000

Hàng hóa là trang thiết bị y tế

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	MHH0159	Ống nghiệm chân không EDTA K3	<p>Thẻ tích 6 ml, chống đông bằng EDTA Kích thước 13x100mm Ống nghiệm làm bằng vật liệu Polyethylene Terephthalate (PET) trong suốt Ống không có DEPH và Latex và được tiệt trùng theo phương pháp tiệt trùng bằng tia Gamma Thu huyết tương: ly tâm tốc độ 1.300g trong 10 phút ở nhiệt độ 20 – 25 oC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian bảo quản mẫu tối đa 6 tiếng với nhiệt độ bảo quản lên đến 24°C hoặc bảo quản <24 giờ với nhiệt độ bảo quản ở 2 - 4°C. - Bảo quản mẫu huyết tương tách khỏi tế bào máu: thời gian bảo quản tối đa <8 giờ với nhiệt độ lên đến 24°C hoặc bảo quản > 8 giờ <48 giờ với nhiệt độ ở 2 - 4°C hoặc bảo quản > 48 giờ với nhiệt độ <-20°C. <p>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485, CE hoặc tương đương</p>	Cái	170.000
2	MHH0160	Bơm kim tiêm 10 ml	<ul style="list-style-type: none"> - Dung tích bơm tiêm 10cc, kim 23Gx1" - Chất liệu kim bằng thép không rỉ và không bị oxy hóa - Ống tiêm được sản xuất bằng nhựa dùng trong y tế có độ PH trung tính - Khử trùng bằng khí E.O - Không bị gãy, không bị cùn trong điều kiện bình thường. - Bề mặt kim tiêm sử dụng 1 lần nhẵn, bóng không có tạp chất khi nhìn bằng mắt thường. - Liên kết giữa đốc kim và thân kim trong điều kiện sử dụng bình thường: chắc chắn, không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim <p>Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 100 cái/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 100 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 201.000 cái</p>	Cái	201.000
3	MHH0460	Bơm kim tiêm 20 ml	<p>Dung tích bơm tiêm 20cc, kim 23Gx1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu kim bằng thép không rỉ và không bị oxy hóa. - Ống tiêm được sản xuất bằng nhựa dùng trong y tế có độ PH trung tính - Piston có độ đàn hồi, bám sát lòng trong thân bơm tiêm - Khử trùng bằng khí E.O. - Không bị gãy, không bị cùn trong điều kiện bình thường. - Liên kết giữa đốc kim và thân kim trong điều kiện sử dụng bình thường: chắc chắn, không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim. <p>Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 50 cái/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 50 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 5.500 cái</p>	Cái	5.500
4	MHH0154	Găng tay phẫu thuật vô trùng	<p>Tiệt trùng bằng khí E.O, Size 7 Đã kiểm tra chỉ tiêu vi sinh trước và sau tiệt trùng Sử dụng bột hấp biến tính được chấp thuận bởi FDA.</p>	Đôi	3.500
5	MHH0155	Găng tay y tế không bột	<p>Nguyên liệu: Cao su tự nhiên.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàm lượng độ bột: ≤ 2mg/găng tay - Đặc tính: Dùng được cả hai tay, cổ tay được se viền - Bao gồm các size: XS, S,M,L. Giao theo thực tế đặt hàng 	Đôi	8.000
6	MHH0161	Găng tay cao su nitrile không bột	<p>Chất liệu: 100% nitril</p> <ul style="list-style-type: none"> - Không bột, chưa tiệt trùng - Màu: trắng/xanh <p>- Bao gồm các size: XS, S,M,L. Giao theo yêu cầu khi đặt hàng</p>	Đôi	18.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
7	MHH0162	Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	<p>-Phương pháp xét nghiệm: Xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA"</p> <p>-Giới hạn phát hiện: Phát hiện kháng nguyên Giới hạn phát hiện: ≤ 2 IU/mL</p> <p>-Thời gian xét nghiệm (phút): 18 phút</p> <p>-Độ nhạy: Độ nhạy lâm sàng: 100% (n=1.701 mẫu từ bệnh nhân nhiễm HIV ở các giai đoạn bệnh khác nhau và bị nhiễm HIV-1 nhóm M, O và HIV-2, Giới hạn tin cậy dưới 95% là 99,78%)</p> <p>-Độ đặc hiệu: Độ đặc hiệu phân tích: 100% (n=196 mẫu chứa các chất có tiềm năng gây nhiễu, Giới hạn tin cậy dưới 95%: 98,14%)</p> <p>Độ đặc hiệu lâm sàng: 99,87% (n= 13330 người hiến máu được lựa chọn ngẫu nhiên ở châu Âu và châu , Giới hạn tin cậy dưới 95% là 99,80%)</p> <p>Độ đặc hiệu lâm sàng: 99,92% (n= 2.368 mẫu từ thường quy hàng ngày không được lựa chọn, bệnh nhân thăm phân máu và phụ nữ có thai, Giới hạn tin cậy dưới 95% là 99,70%)</p>	Test	15.000
8	MHH0163	Hóa chất nội kiểm cho thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Mẫu nội kiểm với tối thiểu 3 mức nồng độ có chứa kháng nguyên và kháng thể kháng HIV, tương thích với Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	ml	144
9	MHH0164	Dung dịch tạo tín hiệu điện hóa, đi kèm thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Dung dịch dùng để phát tín hiệu điện hóa cho máy phân tích xét nghiệm miễn dịch, dùng bảo vệ điện cực, vận chuyển hợp chất phản ứng, rửa các hạt vi mô phủ streptavidin Tương thích với Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Lit	60
10	MHH0165	Dung dịch rửa điện cực xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch dùng để phát tín hiệu điện hóa cho máy phân tích xét nghiệm miễn dịch, dùng bảo vệ điện cực, vận chuyển hợp chất phản ứng, rửa các hạt vi mô phủ streptavidin Tương thích với Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Lit	120
11	MHH0166	Dung dịch rửa phản ứng trước khi tạo tín hiệu phát hiện của phản ứng miễn dịch	Dung dịch rửa dùng để loại bỏ các chất có thể gây nhiễu đối với việc phát hiện các tín hiệu tương thích với Thuốc thử 1 xét nghiệm HIV	Lit	60
12	MHH0167	Cúp và tip dùng hút mẫu, chất nội kiểm và chất chuẩn trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch	Cúp và tip dùng hút mẫu, chất nội kiểm và chất chuẩn trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang	Thùng	50
13	MHH0168	Thuốc thử xét nghiệm định tính HIV	Dùng trên hệ thống miễn dịch tự động, có thể phát hiện đồng thời kháng nguyên HIV và kháng thể kháng HIV, kỹ thuật hóa phát quang hay miễn dịch vi hạt. Độ nhạy 100% Độ đặc hiệu $\geq 98\%$	Test	10.000
14	MHH0169	Mẫu chuẩn cho thuốc thử xét nghiệm định tính HIV	Mẫu chuẩn với tối thiểu 1 mức nồng độ, tương thích với thuốc thử xét nghiệm HIV trên hệ thống máy miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	ml	20
15	MHH0170	Mẫu chứng cho thuốc thử xét nghiệm định tính HIV	Mẫu chứng với tối thiểu 4 mức nồng độ, tương thích với thuốc thử xét nghiệm HIV trên hệ thống máy miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	ml	64
16	MHH0245	Dung dịch rửa có chứa muối đệm phosphate dùng cho hệ thống máy xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	Dung dịch rửa có chứa muối đệm phosphate dùng cho hệ thống máy xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	ml	19.500
17	MHH0243	Dung dịch hydrogen dùng cho hệ thống máy xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	Dung dịch hydrogen peroxide để tách thuốc nhuộm acridinium ra khỏi liên hợp liên kết với phức hợp vi hạt.	ml	39.000
18	MHH0244	Dung dịch natri hydroxit dùng cho hệ thống máy xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	Dung dịch natri hydroxit được sử dụng để tạo ra phản ứng phát quang hóa học cung cấp kết quả đọc cuối cùng.	ml	39.000
19	MHH0246	Dung dịch rửa kim hút, dùng cho hệ thống máy xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	Dung dịch rửa kim, có thành phần là huyết tương người đã vô vi hóa lại.	ml	200

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
20	MHH0172	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg	Dùng cho hệ thống miễn dịch tự động, kỹ thuật điện hóa phát quang Dây đo được 0,05 - 130 IU/mL với mẫu không pha loãng Dây có thể đo được khi pha loãng: từ >45 đến >3.500.000 IU/ml (với các mức pha loãng khác nhau)	Test	600
21	MHH0173	Thuốc thử kiểm chuẩn dùng cho xét nghiệm HBsAg	Là huyết thanh người (có chất bảo quản) chứng HBsAg với tối thiểu 2 mức nồng độ khác nhau và 1 mức pha loãng; tương thích với sinh phẩm định lượng HBsAg	ml	39
22	MHH0174	Khay thử test nhanh 1 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và type 2	Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính kháng thể HIV type 1 và 2. Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần, Độ nhạy >99,5%, độ đặc hiệu > 98%, Thời gian đọc kết quả 15 – 60 phút; Được nhiều đơn vị sử dụng (>30 đơn vị) kèm tài liệu chứng minh và theo báo cáo ngoại kiểm của Viện Pasteur Tp. HCM (Hồ sơ là tổng hợp kết quả Chương trình Ngoại kiểm huyết thanh học HIV định kỳ của Viện Pasteur Tp. HCM)	Test	3.000
23	MHH0175	Khay thử test nhanh 2 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2 phục vụ ngoại kiểm	Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính và phân biệt kháng thể kháng HIV type 1 và 2. Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần, Độ nhạy >99,5%, độ đặc hiệu > 98%, ưu tiên lựa chọn sinh phẩm có độ chính xác cao nhất Được nhiều đơn vị sử dụng (>10 đơn vị) kèm theo tài liệu chứng minh và theo báo cáo ngoại kiểm của Viện Pasteur Tp. HCM (Hồ sơ là tổng hợp kết quả Chương trình Ngoại kiểm huyết thanh học HIV định kỳ của Viện Pasteur Tp. HCM)	Test	250
24	MHH0176	Khay thử test nhanh 3 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2 phục vụ ngoại kiểm	Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính kháng thể HIV type 1 và 2. Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần, Độ nhạy >99,5%, độ đặc hiệu > 98%, ưu tiên lựa chọn sinh phẩm có độ chính xác cao nhất Thẻ tích mẫu sử dụng 10ul (huyết thanh, huyết tương), 20ul (máu toàn phần), đọc kết quả 5 – 20 phút Được nhiều đơn vị sử dụng (>15 đơn vị) theo báo cáo ngoại kiểm của Viện Pasteur Tp. HCM (Hồ sơ là tổng hợp kết quả Chương trình Ngoại kiểm huyết thanh học HIV định kỳ của Viện Pasteur Tp. HCM)	Test	250
25	MHH0177	Khay thử test nhanh 4 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2 phục vụ ngoại kiểm	Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính kháng thể HIV type 1 và 2. Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, hoặc máu toàn phần, độ nhạy từ 99.5% trở lên, độ đặc hiệu từ 99% trở lên, ưu tiên lựa chọn sinh phẩm có độ chính xác cao nhất, được nhiều đơn vị sử dụng theo báo cáo ngoại kiểm của Viện Pasteur Tp. HCM, thẻ tích mẫu sử dụng 30ul, đọc kết quả 15 – 20 phút	Test	250
26	MHH0178	Khay thử test nhanh 5 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2 phục vụ ngoại kiểm	Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính kháng thể HIV type 1 và 2. Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, hoặc máu toàn phần, độ nhạy từ 99.5% trở lên, độ đặc hiệu từ 99% trở lên, ưu tiên lựa chọn sinh phẩm có độ chính xác cao nhất, được nhiều đơn vị sử dụng theo báo cáo ngoại kiểm của Viện Pasteur Tp. HCM, thẻ tích mẫu sử dụng 50ul, đọc kết quả 10 – 20 phút	Test	250

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
27	MHH0179	Khay thử test nhanh 6 phát hiện kháng thể kháng HIV type 1 và Type 2 phục vụ ngoại kiểm	Khay thử test nhanh HIV phát hiện định tính kháng thể HIV type 1 và 2. Sử dụng mẫu bệnh phẩm huyết tương, huyết thanh, hoặc máu toàn phần, độ nhạy từ 99.5% trở lên, độ đặc hiệu từ 99% trở lên, ưu tiên lựa chọn sinh phẩm có độ chính xác cao nhất, được nhiều đơn vị sử dụng theo báo cáo ngoại kiểm của Viện Pasteur Tp. HCM, thể tích mẫu sử dụng 10ul (huyết thanh, huyết tương), 20ul (máu toàn phần), đọc kết quả 10 – 20 phút	Test	250
28	MHH0180	Dung dịch ly giải hồng cầu	- Dung dịch dùng để ly giải tế bào hồng cầu sau khi nhuộm huỳnh quang trực tiếp tế bào máu ngoại vi của người với các kháng thể đơn dòng. - Dung dịch ly giải có nồng độ 10X chứa 25 – <50% 2,2'-oxybisethanol (diethylene glycol), 5 – <10% formaldehyde và 3 – <5% methanol. Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 100ml/chai. Nếu quy cách đóng gói < 100ml thì phải quy đổi số lượng tương đương 1.200ml	ml	1.200
29	MHH0181	Dung dịch tạo dòng chảy	Dung dịch đệm chứa Sodium Fluoride (NaF) dùng để tạo dòng chảy trên các thiết bị phân tích dòng chảy tế bào. Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 20 lít/thùng. Nếu quy cách đóng gói < 20 lít thì phải quy đổi số lượng tương đương 400 lít	Lit	400
30	MHH0182	Dung dịch tráng máy	Dung dịch tráng máy trên thiết bị phân tích dòng chảy tế bào. Thành phần: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-; Ethanol, 2-phenoxy-; Poly(ethylene glycol); Sodium azide (Na(N ₃)) Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 5 lít/thùng. Nếu quy cách đóng gói < 5 lít thì phải quy đổi số lượng tương đương 120 lít	Lit	120
31	MHH0185	Chất chuẩn kiểm soát chất lượng các đặc tính, theo dõi và báo cáo hiệu năng cho máy đo dòng chảy tế bào	Chất chuẩn được sử dụng để thực hiện kiểm tra chất lượng hàng ngày (QC) và dùng để cài đặt chương trình cho dung dịch kiểm/rửa (LW). - Thành phần: hạt bead trong PBS với BSA và 0,1% sodium azide Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 50 test/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 50 test thì phải quy đổi số lượng tương đương 100 test	Test	100
32	MHH0186	Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm đếm tế bào CD4/CD8	- Được sử dụng như một đối chứng quy trình hoàn chỉnh cho việc định kiểu hình miễn dịch bằng phương pháp đếm tế bào dòng chảy. - Đây là đối chứng cho việc nhuộm kháng thể, ly giải hồng cầu, thiết lập và hiệu năng máy, và phân tích dữ liệu Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 2,5 ml/lọ. Nếu quy cách đóng gói < 2,5 ml thì phải quy đổi số lượng tương đương 144 ml	ml	144
33	MHH0187	Chất thử xét nghiệm xác định các tế bào lympho biểu hiện đồng thời các kháng nguyên CD3/CD8/CD45/CD4	Chất thử dùng để xác định phần trăm và số lượng tuyệt đối các tế bào lympho T (CD3+) và các phân nhóm của nó như T hỗ trợ (CD3+ CD4+), T ức chế/độc (CD3+CD8+). Thành phần bao gồm hỗn hợp các kháng thể đóng gói dạng dung dịch: CD3 gắn màu FITC; CD8 gắn màu PE; CD45 gắn màu PerCP và CD4 gắn màu APC. Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 50 test/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 50 test thì phải quy đổi số lượng tương đương 4.000 test	Test	4.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
34	MHH0188	Hóa chất cài đặt 7 màu	Chất thử là các hạt 7 màu dùng để điều chỉnh hiệu điện thế, thiết lập bù trừ quang phổ huỳnh quang, theo dõi hiệu suất vận hành trên hệ thống tế bào dòng chảy và thiết lập kênh dò ánh sáng tán xạ thẳng (FSC), kênh dò ánh sáng tán xạ bên (SSC), FITC, PE, PerCP-Cy5.5, PerCP, PE-Cy7, APC, APC-Cy7. Bao gồm 25 ống chứa hạt đông khô và dung dịch đệm hoà tan. Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 25 test/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 25 test thì phải quy đổi số lượng tương đương 100 test	Test	100
35	MHH0192	Thuốc thử đo tải lượng virus HBV theo phương pháp Realtime-PCR tự động	- Bộ hóa chất dùng cho xét nghiệm invitro định lượng virus HBV bằng phương pháp realtime PCR, bao gồm hóa chất tách chiết và tinh sạch acid nucleic và khuếch đại đặc hiệu HBV, - Khoảng tuyến tính 10,0 IU/mL đến 1,0E+09 IU/mL với thể tích mẫu 400µl, - Độ nhạy phân tích: 4,4IU/mL (mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA 400µL) - Độ đặc hiệu: 100% - Phát hiện kiểu gen: HBV kiểu gen A-H, G1896A - đột biến tiền lõi - Yêu cầu quy cách đóng gói: ≥ 120 test/hộp	Test	1.200
36	MHH0193	Thuốc thử đo tải lượng virus HCV theo phương pháp Realtime-PCR tự động	- Bộ hóa chất dùng cho xét nghiệm invitro định lượng virus HCV bằng phương pháp realtime PCR, bao gồm hóa chất tách chiết và tinh sạch acid nucleic và khuếch đại đặc hiệu HCV, - Khoảng tuyến tính: 15,0 IU/mL đến 1,0E+08 IU/mL với thể tích mẫu 400µl - Độ nhạy phân tích: 9,2 IU/mL (400µL) - Độ đặc hiệu: 99,5% - Phát hiện kiểu gen: kiểu gen HCV 1-6 - Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 120 test/hộp	Test	600
37	MHH0194	Thuốc thử đo tải lượng virus HIV theo phương pháp RT-PCR tự động	- Loại mẫu: Huyết tương chống đông bằng EDTA, Mẫu huyết tương khô trên Plasma Separation Card, Mẫu máu khô, - Độ nhạy phân tích: 14,2 cp/mL (400 µL) mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA, - Khoảng tuyến tính: 400 µL: 20,0 cp/mL – 1,0E+07 cp/mL, - Độ đặc hiệu: 100% (khoảng tin cậy 95% một bên: 99,5%) - Phát hiện kiểu gen: HIV-1M (A-D, F-H, CRF01_AE, CRF02_AG), HIV-1O, HIV-1N, - Yêu cầu quy cách đóng gói: ≥ 120 test/hộp	Test	28.800
38	MHH0195	Chứng nội sử dụng cho thuốc thử định lượng HIV/HBV/HCV	- HBV/HCV/HIV-1 L(+)C (Mẫu chứng dương thấp HBV/HCV/HIV-1); - HBV/HCV/HIV-1 H(+)C (Mẫu chứng dương cao HBV/HCV/HIV-1), (-) C (Mẫu chứng âm): Huyết tương người bình thường, không có phản ứng qua các xét nghiệm hợp quy cho kháng thể kháng HIV 1/2, kháng thể kháng HCV, HBsAg, kháng thể kháng HBe; không phát hiện RNA HIV1, RNA HIV-2, RNA HCV, và DNA HBV bằng các phương pháp PCR; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	Bộ	95
39	MHH0196	Đĩa dùng để tách chiết mẫu phẩm	Đĩa tách chiết thể tích 2,0 ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	Cái	1.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
40	MHH0197	Đĩa dùng để thực hiện phản ứng RT-PCR tự động	Đĩa phản ứng 0,3 ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	Cái	1.000
41	MHH0198	Đầu côn có lọc, thể tích 1 ml	Đầu côn có lọc dùng để trộn và xử lý mẫu, thể tích 1ml được sử dụng trên nhiều hệ thống RT-PCR tự động, sử dụng tương thích thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV, Sản phẩm được sản xuất trong Phòng sạch (Tiêu chuẩn ISO 8) và không có Pyrogen, RNase, DNase, chất ức chế PCR, DNA và ATP của người,	Cái	1.152.000
42	MHH0199	Khay đựng hóa chất tách chiết mẫu phẩm, thể tích 200ml	Khay đựng hóa chất tách chiết mẫu loại 200ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	Cái	2.000
43	MHH0200	Khay đựng hóa chất tách chiết mẫu phẩm, thể tích 50ml	Khay đựng hóa chất tách chiết mẫu loại 50ml; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	Cái	2.000
44	MHH0201	Hóa chất tách chiết mẫu phẩm	Hóa chất dùng trong xử lý và tách chiết gồm dung dịch bảo quản mẫu, hạt từ; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	Test	88.320
45	MHH0202	Nước rửa sử dụng cho hóa chất định lượng virus	Nước rửa sử dụng cho hóa chất định lượng virus được sử dụng để chuẩn bị mẫu; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	Test	9.120
46	MHH0203	Hóa chất ly giải tế bào trong tách chiết	Hóa chất ly giải dùng trong xử lý và tách chiết; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	Test	9.120
47	MHH0204	Thuốc thử đo tải lượng virus HBV theo phương pháp RT-PCR tự động	- Giới hạn phát hiện (LoD): ở nồng độ 3 IU/mL với tỷ lệ đạt $\geq 95\%$ cho thể tích xử lý mẫu 500 μL và ở nồng độ 17,5 IU/mL với tỷ lệ đạt $\geq 95\%$ cho thể tích xử lý mẫu 200mL trong huyết tương chống đông bằng EDTA, - Khoảng tuyến tính: Với thể tích xử lý 500 μL mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA và huyết thanh từ 10 IU/mL đến 1,00E+09 IU/mL; với thể tích xử lý 200 μL mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA và huyết thanh từ 25 IU/mL đến 1,00E+09 IU/mL - Yêu cầu quy cách đóng gói: ≥ 192 test/hộp	Test	1.920
48	MHH0205	Thuốc thử đo tải lượng virus HCV theo phương pháp RT-PCR tự động	- Phát hiện kiểu gen HCV 1-6; - LoD: 8,46 IU/mL với khoảng tin cậy 95% là 7,50-9,79 IU/mL (mẫu 500 μL trong huyết tương chống đông bằng EDTA) và ở nồng độ 9,61 IU/mL với khoảng tin cậy 95% là 8,70-10,95 IU/mL cho thể tích xử lý mẫu 500 μL trong huyết thanh; - Khoảng tuyến tính: Với thể tích xử lý mẫu 500 μL , với mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA và huyết thanh từ 15IU/mL đến 1,00E+08 IU/mL - Yêu cầu quy cách đóng gói: ≥ 192 test/hộp	Test	960

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
49	MHH0206	Thuốc thử đo tải lượng virus HIV theo phương pháp RT-PCR tự động	<ul style="list-style-type: none"> - Loại mẫu: Huyết tương chống đông bằng EDTA, Mẫu huyết tương khô, Mẫu máu khô, - LoD=13,2cp/mL cho thể tích 500 μL, 35,5 cp/mL cho thể tích 200 μL (Mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA) - Khoảng tuyến tính: thể tích mẫu 500 μL, tuyến tính từ 20 cp/mL đến 1,00E+07 cp/mL (33,3IU/mL đến 1,67E+07 IU/mL); thể tích mẫu 200 μL, tuyến tính từ 50 cp/mL đến 1,00E+07 cp/mL (83,3IU/mL đến 1,67E+07 IU/mL); - Độ chụm: SD tổng=0,05-0,12 (với 500 μL mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA); từ 0,04-0,16 với mẫu 200 μL - Kiểu gen phát hiện: HIV-1 nhóm M (A-D, F-H, CRF01_AE, CRF02_AG), HIV-1 nhóm O, HIV-nhóm N; - Độ đặc hiệu: 100% - Yêu cầu quy cách đóng gói: \geq 192 test/hộp 	Test	22.272
50	MHH0207	Thuốc thử đo tải lượng virus HIV theo phương pháp RT-PCR tự động,	<ul style="list-style-type: none"> - Thể tích mẫu xử lý: 200 μL hoặc 500 μL mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA; - LoD=13,2cp/mL cho thể tích 500 μL, 35,5 cp/mL cho thể tích 200 μL; (Mẫu huyết tương chống đông bằng EDTA) - Khoảng tuyến tính: thể tích mẫu 500 μL, tuyến tính từ 20 cp/mL đến 1,00E+07 cp/mL (33,3IU/mL đến 1,67E+07 IU/mL); thể tích mẫu 200 μL, tuyến tính từ 50 cp/mL đến 1,00E+07 cp/mL (83,3IU/mL đến 1,67E+07 IU/mL); - Độ chụm: SD tổng=0,05-0,12; - Kiểu gen phát hiện: HIV-1 nhóm M (A-D, F-H, CRF01_AE, CRF02_AG), nhóm O, nhóm N; - Độ đặc hiệu: 100% - Yêu cầu quy cách đóng gói: \geq 96 test/hộp 	Test	5.376
51	MHH0208	Đĩa khuếch đại 24 vị trí	Đĩa khuếch đại mẫu loại 24 vị trí để thực hiện phản ứng realtime PCR, Đĩa khuếch đại tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, \geq 192 test	Cái	1.080
52	MHH0209	Đĩa khuếch đại 96 vị trí	Đĩa khuếch đại mẫu loại 96 vị trí để thực hiện phản ứng realtime PCR, Đĩa khuếch đại tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, \geq 192 test,	Cái	480
53	MHH0210	Đĩa xử lý 24 vị trí	Đĩa xử lý mẫu loại 24 vị trí để thực hiện phản ứng realtime PCR, Đĩa xử lý tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, \geq 192 test,	Cái	900
54	MHH0211	Đĩa xử lý 96 vị trí	Đĩa xử lý mẫu loại 96 vị trí để thực hiện phản ứng realtime PCR, Đĩa xử lý tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, \geq 192 test,	Cái	480
55	MHH0212	Đĩa chất thải lỏng 24 vị trí	Đĩa chất thải lỏng 24 vị trí sử dụng cho hệ hống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động,	Cái	900
56	MHH0213	Đầu côn có lọc, thể tích 1ml	Đầu côn có lọc dùng để trộn và xử lý mẫu, thể tích 1ml được sử dụng trên nhiều hệ thống RT-PCR tự động, sử dụng tương thích thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV, Sản phẩm được sản xuất trong Phòng sạch (Tiêu chuẩn ISO 8) và không có Pyrogen, RNase, DNase, chất ức chế PCR, DNA và ATP của người,	Cái	23.040

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
57	MHH0214	Đầu côn có lọc, thể tích 300 μ L	Đầu côn có lọc, thể tích 300 μ L sử dụng cho hệ hồng thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động và tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, ≥ 192 test,	Cái	23.040
58	MHH0215	Hóa chất ly giải sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm	Hóa chất ly giải dùng trong xử lý và tách chiết mẫu; sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động và tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động ≥ 192 test,	ml	115.500
59	MHH0216	Hạt thủy tinh từ tính	Hạt thủy tinh từ tính, Đóng gói đảm bảo đủ chạy cho 480 phản ứng, sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động ≥ 192 test,	Hộp	65
60	MHH0217	Hóa chất pha loãng sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm	Hóa chất pha loãng sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động ≥ 192 test,	ml	16.992
61	MHH0218	Hóa chất rửa hệ thống	Hóa chất rửa hệ thống sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động ≥ 192 test,	ml	247.800
62	MHH0219	Chứng âm sử dụng cho hóa chất định lượng HIV/ HBV/HCV sử dụng trên nhiều hệ thống xét nghiệm	Kiểm soát âm tính xét nghiệm phát hiện / định tính / định lượng RNA HIV-1, RNA HIV-2, RNA HCV, DNA HBV bằng phương pháp RT-PCR tự động, Sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động và tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động ≥ 192 test,	ml	976
63	MHH0220	Chứng dương sử dụng cho hóa chất định lượng HIV/ HBV/HCV sử dụng trên nhiều hệ thống xét nghiệm	Kiểm soát dương tính nồng độ thấp HBV/HCV/HIV-1 Low Positive Control (HBV/HCV/HIV-1 L(+))C); Kiểm soát dương tính nồng độ cao HBV/HCV/HIV-1 High Positive Control (HBV/HCV/HIV-1 H(+))C), Sử dụng cho nhiều hệ thống thiết bị xét nghiệm RT-PCR tự động và tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động ≥ 192 test,	ml	1.248
64	MHH0221	Đầu côn hút bệnh phẩm	Đầu côn hút bệnh phẩm, vật tư tiêu hao được sử dụng cho hệ thống Real-time PCR tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HBV, HCV, HIV theo phương pháp RT-PCR tự động ≥ 192 test,	Hộp	28
65	MHH0222	Chứng âm sử dụng cho hóa chất định lượng HIV/ HBV/HCV	Mẫu huyết tương người bình thường, không phản ứng với các xét nghiệm được cấp phép cho kháng thể với HCV, kháng thể với HIV 1/2, HBsAg, kháng thể với HBc, HIV-1 RNA, HIV-2 RNA, HCV RNA được phát hiện bởi phương pháp PCR; tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, ≥ 96 test	ml	112
66	MHH0223	Chứng dương sử dụng cho hóa chất định lượng HIV/ HBV/HCV	- Vật liệu kiểm soát dương tính nồng độ thấp HBV/HCV/HIV-1 Low Positive Control (HBV/HCV/HIV-1 L(+))C) - Vật liệu kiểm soát dương tính nồng độ cao HBV/HCV/HIV-1 High Positive Control (HBV/HCV/HIV-1 H(+))C) tương thích với thuốc thử đo tải lượng virus HIV theo phương pháp RT-PCR tự động, ≥ 96 test	ml	146
67	MHH0247	Kháng sinh đĩa Ampicilin 10 μ g	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
68	MHH0248	Kháng sinh đĩa Amox+clavulanic acid 20/10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
69	MHH0249	Kháng sinh đĩa Cefazolin 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
70	MHH0250	Kháng sinh đĩa Cefuroxim 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
71	MHH0251	Kháng sinh đĩa Ceftazidime 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
72	MHH0252	Kháng sinh đĩa Cefepime 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.500
73	MHH0253	Kháng sinh đĩa Amikacin 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
74	MHH0254	Kháng sinh đĩa Gentamicin 10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.500
75	MHH0255	Kháng sinh đĩa Trimethoprim-sulfamethoxazole 1.25/23.75 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.500
76	MHH0256	Kháng sinh đĩa Piperacillin-tazobactam 100/10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
77	MHH0257	Kháng sinh đĩa Imipenem 10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
78	MHH0258	Kháng sinh đĩa Ciprofloxacin 5 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
79	MHH0259	Kháng sinh đĩa Fosfomicin 200 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
80	MHH0260	Kháng sinh đĩa Nitrofurantoin 300 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
81	MHH0261	Kháng sinh đĩa Azithromycin 15 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
82	MHH0262	Kháng sinh đĩa Clindamycin 2 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
83	MHH0263	Kháng sinh đĩa Cefoxitin 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
84	MHH0264	Kháng sinh đĩa Linezolid 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
85	MHH0265	Kháng sinh đĩa Doxycycline 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
86	MHH0266	Kháng sinh đĩa Rifampin 5 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
87	MHH0267	Kháng sinh đĩa Levofloxacin 5 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.500
88	MHH0268	Kháng sinh đĩa Penicillin 10units	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
89	MHH0269	Kháng sinh đĩa Ceftaroline 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
90	MHH0270	Kháng sinh đĩa Aztreonam 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
91	MHH0271	Kháng sinh đĩa Ceftazidim+avibactam 30/20 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
92	MHH0272	Kháng sinh đĩa Imipenem+relebactam 10/25 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
93	MHH0273	Kháng sinh đĩa Ampicillin+sulbactam 10/10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
94	MHH0274	Kháng sinh đĩa Cefotaxim 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
95	MHH0275	Kháng sinh đĩa Vancomycin 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
96	MHH0276	Kháng sinh đĩa Quinupristin dalfopristin 15 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
97	MHH0277	Kháng sinh đĩa Erythromycin 15 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.250
98	MHH0278	Kháng sinh đĩa Cefaclor 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
99	MHH0279	Kháng sinh đĩa Cefixime 5 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
100	MHH0280	Kháng sinh đĩa Ceftriaxone 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
101	MHH0281	Kháng sinh đĩa Tetracycline 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
102	MHH0282	Kháng sinh đĩa Chloramphenicol 30 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	1.000
103	MHH0283	Kháng sinh đĩa Cefotolazone-tazobactam 30/10 µg	Đĩa được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng UNI EN ISO 9001, EN ISO 13485 và theo thông số kỹ thuật DIN	Đĩa	250
104	MHH0284	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Entamoeba histolytica	Định tính kháng thể IgG kháng E. histolytica trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: ≥ 90% Độ đặc hiệu: ≥ 98%	Test	960
105	MHH0285	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Cysticercosis	Định tính kháng thể IgG kháng Cysticercosis IgG (T.Solium) trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: ≥ 85% Độ đặc hiệu: ≥ 95%	Test	16.320
106	MHH0286	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Strongyloides	Định tính kháng thể IgG kháng Strongyloides trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: ≥ 98% Độ đặc hiệu: ≥ 98%	Test	16.320
107	MHH0287	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Gnathostoma spinigerum	Định tính kháng thể IgG kháng Gnathostoma trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút Độ nhạy: ≥ 95%	Test	12.480
108	MHH0288	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Toxocara	Định tính kháng thể IgG kháng Toxocara trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: ≥ 85% Độ đặc hiệu: ≥ 90%	Test	24.000
109	MHH0289	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Fasciola	Định tính kháng thể IgG kháng Fasciola trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: ≥ 98% Độ đặc hiệu: ≥ 98%	Test	5.760

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
110	MHH0290	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Echinococcus	Định tính kháng thể IgG kháng Echinococcus sp trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: $\geq 95\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 90\%$	Test	16.320
111	MHH0291	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Trichinella	Định tính kháng thể IgG kháng Trichinella trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: $\geq 98\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$	Test	576
112	MHH0292	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Schistosoma spp	Định tính kháng thể IgG kháng Schistosoma trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 25 phút Độ nhạy: $\geq 98\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 85\%$	Test	576
113	MHH0293	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Paragonimus	Định tính kháng thể IgG kháng Paragonimus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút Độ nhạy: $\geq 93\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$	Test	1.152
114	MHH0294	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Ascaris	Định tính kháng thể IgG kháng Ascaris trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 20 phút Độ nhạy: $\geq 98\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$	Test	8.640
115	MHH0295	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Clonorchis	Định tính kháng thể IgG kháng Clonorchis trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút Độ nhạy: $\geq 98\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 90\%$	Test	672
116	MHH0296	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Filaria	Định tính kháng thể IgG kháng Filaria trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	384

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
117	MHH0297	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Angiostrongylus bằng phương pháp ELISA	Định tính kháng thể IgG kháng Angiostrongylus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	960
118	MHH0298	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Angiostrongylus	Định tính kháng thể IgM kháng Angiostrongylus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
119	MHH0299	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Paragonimus	Định tính kháng thể IgM kháng Paragonimus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
120	MHH0300	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Clonorchis	Định tính kháng thể IgM kháng Clonorchis trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
121	MHH0301	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Schistosoma bằng kỹ thuật ELISA	Định tính kháng thể IgM kháng Schistosoma trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
122	MHH0302	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Cysticercosis (T.Solium)	Định tính kháng thể IgM kháng Cysticercosis (T.Solium) trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
123	MHH0303	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Echinococcus	Định tính kháng thể IgM kháng Echinococcus trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
124	MHH0304	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Ascaris	Định tính kháng thể IgM kháng Ascaris trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
125	MHH0305	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Trichinella	Định tính kháng thể IgM kháng Trichinella trong huyết thanh người bằng kỹ thuật ELISA. Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 50 phút	Test	288
126	MHH0306	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Herpes Simplex Virus 1/2	Định tính kháng thể IgG kháng Herpes Simplex Virus 1/2 bằng phương pháp ELISA Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 120 phút Độ nhạy: $\geq 95\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$	Test	192
127	MHH0307	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Herpes Simplex Virus 1/2 bằng phương pháp ELISA	Định tính kháng thể IgM kháng Herpes Simplex Virus 1/2 bằng phương pháp ELISA Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 120 phút Độ nhạy: $\geq 94\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 92\%$	Test	192
128	MHH0308	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgG kháng Chlamydia trachomati	Định tính kháng thể IgG kháng Chlamydia trachomati bằng phương pháp Elisa Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 120 phút Độ nhạy: $\geq 95\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$	Test	192
129	MHH0309	Bộ xét nghiệm định tính kháng thể IgM kháng Chlamydia trachomati	Định tính kháng thể IgM kháng Chlamydia trachomati bằng phương pháp ELISA Thành phần: tối thiểu gồm có: Test Strips, Enzyme Conjugate, Chứng dương, Chứng âm, Cơ chất TMB, Dung dịch rửa, Dung dịch pha loãng, Dung dịch dừng phản ứng Tổng thời gian ủ: tối đa 120 phút Độ nhạy: $\geq 90\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$	Test	192
130	MHH0310	Kit định danh xác định vi khuẩn Neisseria, Haemophilus	Định danh vi khuẩn Neisseria, Haemophilus: gồm thanh định danh, NaCl, thuốc thử, khay ủ và nắp khay ủ	Test	50
131	MHH0312	Kit thử nghiệm ngưng kết Streptococcus	Thử nghiệm ngưng kết để xác định nhóm của Streptococcus	Test	100
132	MHH0314	Kháng huyết thanh Haemophilus influenzae tuyp b	Kháng huyết thanh Haemophilus influenza được tạo ra từ thỏ và có chứa 0,08% sodium azide là chất bảo quản - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO hoặc tương đương	ml	2
133	MHH0315	Bộ kháng huyết thanh Shigella	Bộ kháng huyết thanh định danh Shigella (Bao gồm nhóm A: <i>S. dysenteriae</i> , nhóm B: <i>S. flexneri</i> , nhóm C: <i>S. boydii</i> , nhóm D: <i>S. sonnei</i>) - Tiêu chuẩn chất lượng: ISO hoặc tương đương	ml	8

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
134	MHH0316	Bộ xét nghiệm phát hiện 14 kiểu gen nguy cơ cao Human Papilloma virus	Bộ xét nghiệm IVD định tính kiểu gen và định lượng từng typ cho 14 typ Human Papilloma virus nguy cơ cao bằng kỹ thuật Real-time PCR. Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD + Độ nhạy: 1.000 copies/ml, độ đặc hiệu: 100% + Có khả năng định lượng. Dải tuyến tính: 3.000 - 10 ⁸ copies/ml + Gen mục tiêu: E1 (typ 56), E6 và E7 (các typ còn lại). + Phát hiện riêng biệt (4 kênh màu trong 4 mix) cho từng typ HPV nguy cơ cao (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 và 68) + Chứng nội gen β -globin.	Test	200
135	MHH0317	Bộ xét nghiệm phát hiện kiểu gene Human Papilloma virus typ 6 và 11	Bộ xét nghiệm IVD định tính kiểu gene Human Papilloma virus typ 6 và 11 bằng kỹ thuật Real-time PCR. Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD + Độ nhạy: 500 copies/ml, độ đặc hiệu: 100% + Có chứng nội gen β -globin + Gen mục tiêu: gen E6-HPV 6; gen E7- HPV 11	Test	500
136	MHH0318	Bộ xét nghiệm phát hiện và định lượng kiểu gene Human Papilloma virus typ 16 và 18	Bộ xét nghiệm IVD định tính kiểu gen và định lượng Human Papilloma virus (16, 18) bằng kỹ thuật Realtime PCR - Tiêu chuẩn CE-IVD + Độ nhạy 500 copies/ ml + Độ đặc hiệu: 100% + Vùng gen mục tiêu: E7 + Có chứng nội gen β -globin	Test	200
137	MHH0319	Bộ xét nghiệm phát hiện và phân biệt virus Herpes I và II	Bộ xét nghiệm IVD phát hiện và phân biệt virus Herpes I và II bằng kỹ thuật Real-time PCR. - Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD + Độ nhạy: 500 GE/ml + Phát hiện riêng biệt: HSV II và HSV I	Test	300
138	MHH0320	Bộ xét nghiệm phát hiện phức hợp vi khuẩn lao (MTBC)	Bộ xét nghiệm IVD định tính phức hợp vi khuẩn lao (Mycobacterium tuberculosis complex) bằng kỹ thuật Real-time PCR - Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD + Độ nhạy: 5 CFU/ mẫu + Phát hiện phức hợp vi khuẩn lao (MTBC) bao gồm: M. tuberculosis, M. africanum, M. bovis, M. bovis BCG, M. microti. + Có sử dụng UDG-Enzyme. + Gene mục tiêu: IS 6110. Cung cấp kèm tách chiết	Test	150
139	MHH0321	Bộ xét nghiệm phát hiện và phân biệt Ureaplasma parvum/urealyticum	Bộ xét nghiệm IVD phát hiện và phân biệt Ureaplasma parvum/ urealyticum bằng kỹ thuật Real-time PCR - Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD - Tính năng kỹ thuật: + Độ nhạy: 500 copies/ ml + Độ đặc hiệu 100%	Test	600
140	MHH0322	Bộ xét nghiệm phát hiện Mycoplasma hominis	Bộ xét nghiệm IVD định tính Mycoplasma hominis bằng kỹ thuật Real-time PCR - Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD - Tính năng kỹ thuật: + Độ nhạy: 5x10 ² GE/ml (mẫu phết); 10 ³ GE/ml (nước tiểu)	Test	600

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
141	MHH0323	Bộ xét nghiệm phát hiện đồng thời Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae và Trichomonas vaginalis	Bộ xét nghiệm IVD phát hiện đồng thời DNA của Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae và Trichomonas vaginalis bằng kỹ thuật Real-time PCR - Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD - Tính năng kỹ thuật: + Độ nhạy: mẫu phết (5×10^2 copies/ml), nước tiểu (10^3 copies/ml) + Gen mục tiêu: T.vaginalis- DNA repeats for PCR identification; N.gonorrhoeae- 16s rRNA gene; C.trachomatis- cryptic plasmid.	Test	200
142	MHH0325	Bộ xét nghiệm dị ứng	Chất thử chẩn đoán dị ứng dùng trong xét nghiệm dị ứng. Thành phần kit gồm thanh chẩn đoán 36 dị nguyên, các dung dịch phát quang AB, CD và dung dịch rửa đảm bảo đủ sử dụng cho 20 thanh chẩn đoán dị ứng để xác định mức độ dị ứng. Chứng chỉ chất lượng ISO	Test	5.000
143	MHH0326	Thuốc thử sinh hóa nitrate	Thuốc thử dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm Gồm Nitrate 1 và Nitrate 2, thể tích mỗi loại tối đa 10ml	Bộ	3
144	MHH0327	Thuốc thử Potassium hydroxide dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm	Thuốc thử dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm Thành phần có chứa KOH 40g trong 100ml H ₂ O Yêu cầu quy cách đóng gói đa 5ml/lọ. Nếu quy cách < 5ml thì phải quy đổi số lượng tương đương 10ml	ml	20
145	MHH0328	Thuốc thử alpha naphthon dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm	Thuốc thử dùng trong định danh trực khuẩn Gram âm Thành phần có chứa alpha naphthon 6g trong 100ml ethanol Yêu cầu quy cách đóng gói đa 5ml/lọ. Nếu quy cách < 5ml thì phải quy đổi số lượng tương đương 10ml	ml	20
146	MHH0329	Kit định danh các loài vi khuẩn thuộc giống Staphylococcus, Micrococcus và Kocuria	Định danh Staphylococcus, Micrococcus và Kocuria. Thành phần gồm thanh định danh, ống môi trường, khay ủ và nắp khay ủ	Test	25
147	MHH0330	Sinh phẩm xét nghiệm Chlamydia trachomatis Direct IF	Xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang trực tiếp định tính để phát hiện Chlamydia trong các mẫu bệnh phẩm niệu sinh dục và nhãn khoa ở người.	Test	100
148	MHH0331	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương	Định danh vi khuẩn Gram dương, 43 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành khoảng 8 giờ hoặc ngắn hơn.	Test	140
149	MHH0332	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm	Định danh vi khuẩn Gram âm, 47 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành khoảng 10 giờ hoặc ngắn hơn.	Test	140
150	MHH0333	Thẻ định danh Neisseria/Haemophilus	Định danh vi khuẩn Neisseria/Haemophilus, 30 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành khoảng 6 giờ	Test	80
151	MHH0334	Thẻ kháng sinh để xác định tính miễn cảm của trực khuẩn Gram âm	Xác định tính miễn cảm kháng sinh của trực khuẩn Gram âm (phương pháp định lượng nồng độ ức chế tối thiểu MIC trên hệ thống tự động)	Test	140

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
152	MHH0335	Thẻ kháng sinh đồ xác định tính mẫn cảm của vi khuẩn Staphylococcus spp., Enterococcus spp. và S. agalactia	Xác định tính mẫn cảm kháng sinh của vi khuẩn Staphylococcus spp., Enterococcus spp. và S. agalactiae (phương pháp định lượng nồng độ ức chế tối thiểu MIC trên hệ thống tự động)	Test	80
153	MHH0336	Thẻ kháng sinh đồ xác định tính mẫn cảm của Streptococcus	Xác định tính mẫn cảm kháng sinh của vi khuẩn Streptococcus S. pneumoniae, beta - hemolytic Streptococcus và Viridans Streptococcus (phương pháp định lượng nồng độ ức chế tối thiểu MIC trên hệ thống tự động)	Test	80
154	MHH0337	Thẻ kháng sinh đồ nấm men	Xác định tính mẫn cảm với thuốc kháng nấm của vi nấm men (phương pháp định lượng nồng độ ức chế tối thiểu MIC trên hệ thống tự động)	Test	20
155	MHH0338	Thẻ định danh vi khuẩn kỵ khí và loài Corynebacterium	Thẻ định danh vi khuẩn kỵ khí và loài Corynebacterium, 36 phản ứng sinh hóa, thời gian hoàn thành khoảng 6 giờ	Test	20
156	MHH0339	Test nhanh phát hiện máu ẩn trong phân	Test nhanh phát hiện máu ẩn phân	Test	75
157	MHH0340	Que giấy định danh vi khuẩn lao	Que giấy kích thước khoảng 8 x 60mm Thời gian xét nghiệm khoảng 10 phút	Que	100
158	MHH0341	Đĩa giấy yếu tố Hemin định danh Haemophilus	Đĩa giấy chứa yếu tố Hemin để xác định Haemophilus spp	Đĩa	100
159	MHH0342	Đĩa giấy yếu tố Nicotinamide-Adenine-Dinucleotide định danh Haemophilus	Đĩa giấy chứa NAD (Nicotinamide-Adenine-Dinucleotide) để xác định Haemophilus spp	Đĩa	100
160	MHH0343	Đĩa giấy yếu tố Nicotinamide-Adenine-Dinucleotide và Hemin định danh Haemophilus	Đĩa giấy chứa NAD (Nicotinamide-Adenine-Dinucleotide) và Hemin để xác định Haemophilus spp	Đĩa	100
161	MHH0344	Kit thử nghiệm ngưng kết Streptococcus pneumoniae	Kit ngưng kết phé cầu, phản ứng qua kháng thể gắn trên hạt latex	Test	50
162	MHH0345	Kit ngưng kết phát hiện kháng nguyên Streptococcus nhóm B, Haemophilus influenzae type b, Neisseria meningitidis nhóm A, B, C, Y hoặc W135 và E. coli K1	Kit ngưng kết phát hiện kháng nguyên Streptococcus nhóm B, Haemophilus influenzae type b, Neisseria meningitidis nhóm A, B, C, Y hoặc W135 và E. coli K1 trong mẫu dịch não tủy, nước tiểu, chai cấy máu, vi khuẩn trên môi trường nuôi cấy	Test	30
163	MHH0356	Bơm kim tiêm 5 ml	- Dung tích bơm tiêm 5ml, kim 23Gx1" - Chất liệu kim bằng thép không rỉ và không bị oxy hóa Ống tiêm được sản xuất bằng nhựa dùng trong y tế có độ PH trung tính - Khử trùng bằng khí E.O. Không bị gãy, không bị cùn trong điều kiện bình thường. - Bề mặt kim tiêm sử dụng 1 lần nhẵn, bóng không có tạp chất khi nhìn bằng mắt thường - Liên kết giữa đốc kim và thân kim trong điều kiện sử dụng bình thường: chắc chắn, không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim. Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 100 cái/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 100 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 206.500 cái	Cái	206.500
164	MHH0360	Chai cấy máu hai pha	Dung tích 125ml, chất liệu nhựa polystyren Ngăn 1: kích thước 20x34x60mm chứa pha đặc Ngăn 2: kích thước 40x34x60mm chứa pha lỏng	Chai	30

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
165	MHH0361	Lọ nhựa đựng mẫu 50ml vô trùng	- Nhựa PS trắng trong (nhựa trung tính, tinh khiết 100%), có nắp, vô trùng từng cái - Dung tích 50 ml	Lọ	32.000
166	MHH0362	Que lấy mẫu niệu đạo (nam)	1 que/ống, tiệt trùng từng cái, vỏ khuẩn cán nhựa lấy dịch niệu đạo	Que	700
167	MHH0363	Que gòn lấy mẫu tiệt trùng từng cái	Đựng trong ống nhựa Chất liệu: Ống nhựa PP, nắp nhựa HDPE, đầu bông, que nhựa (gỗ) - Kích thước: ống 12*150mm - Sức chứa của mẫu vật: 0,15ml - Tiệt trùng: công nghệ EO Yêu cầu quy cách đóng gói 1 que/ống	Que	2.000
168	MHH0578	Kit phát hiện 12 tác nhân gây bệnh tình dục	Kit phát hiện 12 tác nhân nguy cơ cao lây bệnh đường sinh dục gồm: Neisseria gonorrhoea, 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 - Kỹ thuật: Real-time PCR - LoD: 0,5~5 copies/ul - Độ nhạy: 96,44% - 100% - Độ đặc hiệu: 98,20% - 100% - Có hệ thống chống ngoại nhiễm Uracil-DNA Glycosylase(UDG) - Các kênh màu huỳnh quang sử dụng: FAM, HEX, Cy5, Q705, Rox - Tiêu chuẩn chất lượng: CE-IVD, ISO13485 hoặc tương đương	Test	300
169	MHH0798	Thuốc thử xét nghiệm GOT/AST	- Chuẩn hóa theo IFCC - Khoảng đo: 5-700U/L - Giới hạn dưới: 5 U/L - Độ lặp lại: CV ≤ 3,1% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2,4%, - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99. - Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày	Test	70.000
170	MHH0799	Thuốc thử xét nghiệm GPT/ALT	- Chuẩn hóa theo IFCC - Khoảng đo: 5-700U/L - Giới hạn dưới: 5 U/L - Độ lặp lại: CV ≤ 9,3% - Độ tái lập: CV ≤ 3,3% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày	Test	70.000
171	MHH0800	Thuốc thử xét nghiệm ALP	- Chuẩn hóa theo IFCC - Khoảng đo: 5-1200U/L - Giới hạn dưới: 5 U/L - Độ lặp lại: CV ≤ 0,9% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2,4% - So sánh phương pháp: R > 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 56 ngày	Test	1.200
172	MHH0801	Thuốc thử xét nghiệm Albumin	- Chuẩn hóa theo mẫu tham chiếu của IRMM - Khoảng đo: 30,4-912umol/L - Giới hạn dưới: 30,4umol/L - Độ lặp lại: CV ≤ 1,2% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 1,5% - So sánh phương pháp: R > 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày	Test	1.500

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
173	MHH0802	Thuốc thử xét nghiệm amylase	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 3-1500U/L - Giới hạn dưới: 3U/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,2\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,4\%$ - So sánh phương pháp: $R > 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	2.400
174	MHH0803	Thuốc thử xét nghiệm ASO	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo mẫu chuẩn nội bộ - Khoảng đo: 20-600 IU/mL - Giới hạn dưới: 20 IU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 1,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,6\%$ - So sánh phương pháp: $R > 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	3.000
175	MHH0804	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm ASLO	<p>Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định, Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc và ASLO cừu</p> <p>Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định</p>	ml	30
176	MHH0805	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin trực tiếp	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo theo phương pháp Doumas - Khoảng đo: 1,4-236 umol/L - Giới hạn dưới: 1,4umol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 4,4\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 10\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 42 ngày 	Test	35.000
177	MHH0806	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin toàn phần	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo theo phương pháp Doumas - Khoảng đo: 2,5-650umol/L - Giới hạn dưới: 2,5umol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 2,9\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,3\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 42 ngày 	Test	25.000
178	MHH0807	Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo theo phương pháp Abell/Kendall - Khoảng đo: 0,1-20,7mmol/L - Giới hạn dưới: 0,1mmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,10\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,6\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 28 ngày 	Test	36.000
179	MHH0808	Thuốc thử xét nghiệm Ca (Calci)	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo theo tài liệu tham chiếu của SRM 956c level 2 - Khoảng đo: 0,2-5,0 mmol/L - Giới hạn dưới: 0,2 mmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 2,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 42 ngày 	Test	4.500
180	MHH0809	Thuốc thử xét nghiệm Fructosamin	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo theo tiêu chuẩn Fructose polylysine - Khoảng đo: 14-1000umol/L - Giới hạn dưới: 14umol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,8\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 56 ngày 	Test	750

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
181	MHH0810	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Fructosamin	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định, Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích nguồn gốc Fructosamine huyết thanh người Thành phần không phản ứng: Chất ổn định	ml	6
182	MHH0811	Chất chuẩn cho xét nghiệm Fructosamine mức bình thường	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Fructosamine trong huyết thanh người, Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định Nồng độ của các thành phần đặc hiệu cho từng lô, Giá trị đích chính xác được biểu thị dưới dạng văn bản điện tử hoặc trên tờ giá trị đính kèm	ml	9
183	MHH0812	Chất chuẩn cho xét nghiệm Fructosamine mức bệnh lý	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Fructosamine trong huyết thanh người, Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định Nồng độ của các thành phần đặc hiệu cho từng lô, Giá trị đích chính xác được biểu thị dưới dạng văn bản điện tử hoặc trên tờ giá trị đính kèm,	ml	9
184	MHH0813	Thuốc thử xét nghiệm GGT	- Chuẩn hóa theo theo IFCC, và theo Persijn và van der Slik - Khoảng đo: 3-1200U/L - Giới hạn dưới: 3,0U/L - Độ lặp lại: CV ≤ 0,9% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 3,7% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày	Test	36.000
185	MHH0814	Thuốc thử xét nghiệm Glucose	- Chuẩn hóa theo theo ID/MS - Khoảng đo: 0,11-41,6mmol/L - Giới hạn dưới: 0,11mmol/L - Độ lặp lại: CV ≤ 1,0% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 1,3% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 56 ngày	Test	56.000
186	MHH0815	Thuốc thử xét nghiệm HDL-Cholesterol	- Chuẩn hóa theo theo phương pháp CDC - Khoảng đo: 0,08-3,88mmol/L - Giới hạn dưới: 0,08mmol/L - Độ lặp lại: CV ≤ 1,8% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2,2% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày	Test	59.500
187	MHH0816	Thuốc thử xét nghiệm HbA1c	150 xét nghiệm/hộp - Chuẩn hóa theo theo phương pháp IFCC - Khoảng đo: 4,20-20,1% - Giới hạn dưới: 4,20% - Độ lặp lại: CV ≤ 2,3% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2,6% - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 28 ngày	Test	15.000
188	MHH0817	Dung dịch ly huyết để chuẩn bị mẫu định lượng HbA1C	Phương pháp xét nghiệm: Thuốc thử ly huyết được sử dụng để tiền pha loãng mẫu máu toàn phần (ứng dụng máu toàn phần) và pha loãng mẫu chuẩn (ứng dụng máu toàn phần và ứng dụng ly huyết),	ml	510

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
189	MHH0818	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng HbA1C	Mẫu chuẩn đông khô lấy từ máu cừu ly huyết. Máu cừu ly huyết với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc, Hemoglobin Máu cừu, HbA1c Máu người	ml	90
190	MHH0819	Chất chuẩn cho xét nghiệm HbA1c mức bình thường	Máu người ly huyết Nồng độ điều chỉnh của các thành phần mẫu chứng thường ở mức bình thường hay ở ngưỡng bình thường/bệnh lý	ml	48
191	MHH0820	Chất chuẩn cho xét nghiệm HbA1c mức bệnh lý	Máu người ly huyết, HbA1c glycosyl hóa in vitro Nồng độ điều chỉnh của các thành phần mẫu chứng thường ở ngưỡng bệnh lý.	ml	48
192	MHH0821	Thuốc thử xét nghiệm Fe (Sắt)	- Chuẩn hóa theo theo SRM937 - Khoảng đo: 0,9-179umol/L - Giới hạn dưới: 0,9umol/L - Độ lặp lại: CV ≤ 1,3% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 1,8% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 42 ngày	Test	2.000
193	MHH0822	Thuốc thử xét nghiệm LDL-Cholesterol	- Chuẩn hóa theo theo phương pháp định lượng beta - Khoảng đo: 0,1-14,2mmol/L - Giới hạn dưới: 0,1mmol/L - Độ lặp lại: CV ≤ 2,0% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2,5% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày	Test	36.000
194	MHH0823	Thuốc thử xét nghiệm Mg (Magnesi)	- Chuẩn hóa theo theo phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử - Khoảng đo: 0,1-2,0mmol/L - Giới hạn dưới: 0,1mmol/L - Độ lặp lại: CV ≤ 1,1% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 1,3% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày	Test	1.250
195	MHH0824	Thuốc thử xét nghiệm Phospho vô cơ	- Chuẩn hóa theo theo chuẩn tham chiếu sơ cấp NERL - Khoảng đo: 0,1-6,46mmol/L - Giới hạn dưới: 0,1mmol/L - Độ lặp lại: CV ≤ 0,7% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 1,4% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày	Test	1.500
196	MHH0825	Thuốc thử xét nghiệm RF	- Chuẩn hóa theo theo chuẩn của WHO số 64/2 - Khoảng đo: 10-130U/L - Giới hạn dưới: 10U/L - Độ lặp lại: CV ≤ 1,6% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 1,8% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 56 ngày	Test	4.000
197	MHH0826	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm RF	Thành phần phản ứng: RF trong huyết thanh người Thành phần không phản ứng: Đệm HEPES, albumin huyết thanh bò, natri chloride, chất bảo quản	ml	30

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
198	MHH0827	Chất chuẩn cho xét nghiệm RF	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc RF - người Thành phần không phản ứng: Đệm HEPES, albumin huyết thanh bò, natri chloride, chất bảo quản	ml	60
199	MHH0828	Thuốc thử xét nghiệm RPR	- Khoảng đo: 0,5-8,0RU - Giới hạn dưới: 0,5RU - Độ lặp lại: $CV \leq 4,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 28 ngày	Test	7.500
200	MHH0829	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm RPR	Chứa 5 mẫu chuẩn dạng lỏng sẵn sàng để sử dụng lấy từ huyết thanh người và albumin huyết thanh bò (BSA) được dùng trong chuẩn định xét nghiệm đo độ đục miễn dịch RPR. Nồng độ của các thành phần mẫu chuẩn đã được điều chỉnh để đảm bảo chuẩn tối ưu xét nghiệm RPR trên các máy phân tích sinh hóa lâm sàng. Nồng độ kháng thể đặc hiệu cho từng lô.	ml	40
201	MHH0830	Chất chuẩn cho xét nghiệm RPR	Thuốc thử – dung dịch tham gia xét nghiệm Thành phần phản ứng: Huyết thanh người và albumin huyết thanh bò (BSA) với chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc Kháng thể kháng lipid giang mai người Thành phần không phản ứng: BSA, chất ổn định và chất bảo quản	ml	22
202	MHH0831	Thuốc thử xét nghiệm Triglycerid	- Chuẩn hóa theo phương pháp ID/MS - Khoảng đo: 0,1 -10 mmol/L - Giới hạn dưới: 0,1 mmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,1\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,0\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 56 ngày	Test	45.000
203	MHH0832	Thuốc thử xét nghiệm TP (Total Protein)	- Chuẩn hóa theo SRM 927 - Khoảng đo: 2,0-120 g/L - Giới hạn dưới: 2,0 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,4\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 28 ngày	Test	1.500
204	MHH0833	Hóa chất xét nghiệm TPUC (Total Protein Urine)	- Chuẩn hóa theo chuẩn sơ cấp có thể truy nguyên theo NIST - Khoảng đo: 40-2000 mg/L - Giới hạn dưới: 40mg/L - Độ lặp lại: $CV \leq 2,2\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,6\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 42 ngày	Test	1.200

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
205	MHH0834	Hóa chất xét nghiệm TPLA (Treponema Pallidum Antibody)	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 4,6-250 TU - Giới hạn dưới: 4,6 TU - Độ lặp lại: $CV \leq 2,7\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 28 ngày 	Test	1.250
206	MHH0835	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm TPLA	Chứa 5 mẫu chuẩn trong chất nền huyết thanh người và albumin huyết thanh bò (BSA) được dùng trong chuẩn định xét nghiệm đo độ đục miễn dịch TPLA. Nồng độ của các thành phần mẫu chuẩn đã được điều chỉnh để đảm bảo chuẩn tối ưu xét nghiệm TPLA trên các máy phân tích hóa lâm sàng. Nồng độ kháng thể đặc hiệu cho từng lô.	ml	35
207	MHH0836	Chất chuẩn cho xét nghiệm TPLA	Chứa 2 mẫu chứng 3 mL trong chất nền huyết thanh người. Mẫu chứng được dùng để kiểm tra độ đúng và độ chính xác	ml	30
208	MHH0837	Thuốc thử xét nghiệm Acid uric	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo ID/MS - Khoảng đo: 11,9-1487 umol/L - Giới hạn dưới: 11,9umol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,6\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 56 ngày 	Test	28.000
209	MHH0838	Thuốc thử xét nghiệm Ure	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo ID/MS - Khoảng đo: 0,5-40 mmol/L - Giới hạn dưới: 0,5mmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,3\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 56 ngày 	Test	25.000
210	MHH0839	Dung dịch SMS	Nồng độ HCl 200 mmol/L	ml	750
211	MHH0840	Thuốc thử xét nghiệm bán định lượng chỉ số lipid huyết, chỉ số tán huyết và chỉ số vàng da	Khoảng đo: Huyết thanh/Huyết tương Chỉ số L 10-2000 Chỉ số H 5-1200 Chỉ số I 0,5-60	Test	82.500
212	MHH0841	Dung dịch pha loãng NaCl 9%	Dung dịch natri chloride sinh lý (NaCl 0,9 % trong nước). Chất pha loãng đậm đặc và sẽ được pha loãng trên máy với hệ số 10.	ml	5.000
213	MHH0842	Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định	ml	540
214	MHH0843	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm protein nước tiểu	Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7,5 và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	100

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
215	MHH0844	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CRP	Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc Ferritin - người CRP - người ASLO - cừu Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	100
216	MHH0845	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HDL-Cholesterol, LDL-Cholesterol	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	60
217	MHH0846	Dung dịch NaOH-D	NaOH 1 mol/L (khoảng 4 %); chất tẩy	ml	7.920
218	MHH0847	Dung dịch NaOH-D/Basic wash	Dung dịch natri hydroxide 1 mol/L, 4 %; chất tẩy	Lít	180
219	MHH0848	Dung dịch Acid Wash	Acid citric monohydrate: 310 mmol/L; đệm; chất tẩy	Lít	108
220	MHH0849	Dung dịch SCCS	NaOH 3 mol/L (khoảng 12 %); dung dịch natri hypochlorite (< 2 % clo hoạt tính); phụ gia	ml	3.500
221	MHH0850	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP, ASLO mức bệnh lý	Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7,5 và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	36
222	MHH0851	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP, ASLO mức bình thường	Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7,5 và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	36
223	MHH0852	Chất chuẩn cho xét nghiệm protein nước tiểu mức bệnh lý	Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7,5 và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	120
224	MHH0853	Chất chuẩn cho xét nghiệm protein nước tiểu mức bình thường	Thành phần phản ứng: Đệm HEPES: 20 mmol/L, pH 7,5, và chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định, Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	120
225	MHH0854	Chất chuẩn cho các xét nghiệm Sinh hóa mức 1	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định	ml	800
226	MHH0855	Chất chuẩn cho các xét nghiệm Sinh hóa mức 2	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định	ml	800
227	MHH0856	Chất chuẩn giá trị natri, kali, và clo trên điện cực chọn lọc ion (mức thấp)	120 mmol/L Na ⁺ , 3 mmol/L K ⁺ , 80 mmol/L Cl	ml	300

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
228	MHH0857	Chất chuẩn giá trị natri, kali, và clo trên điện cực chọn lọc ion (mức cao)	160 mmol/L Na ⁺ , 7 mmol/L K ⁺ , 120 mmol/L Cl	ml	300
229	MHH0858	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng natri, kali, chloride	Đệm HEPES: 10 mmol/L Triethanolamine: 7 mmol/L Natri chloride: 3,06 mmol/L Natri acetate: 1,45 mmol/L Kali chloride: 0,16 mmol/L Chất bảo quản	L	120
230	MHH0859	Chất pha loãng mẫu phụ trợ cho môđun ISE	Đệm HEPES: 10 mmol/L Triethanolamine: 7 mmol/L Chất bảo quản	L	96
231	MHH0860	Chất phụ trợ cho xét nghiệm Ion đồ	Phương pháp đo ISE gián tiếp: Khoảng đo Ứng dụng cho huyết thanh và huyết tương: Na ⁺ 80-180 mmol/L K ⁺ 1,5-10,0 mmol/L Cl ⁻ 60-140 mmol/L Ứng dụng cho nước tiểu: Na ⁺ 20-250 mmol/L K ⁺ 3-100 mmol/L Cl ⁻ 20-250 mmol/L	ml	48.000
232	MHH0861	Hóa chất thêm vào buồng phản ứng	- Chất được thêm vào buồng phản ứng, đóng vai trò là chất hoạt động bề mặt làm giảm thiểu sự tạo thành các bọt bong bóng có khả năng làm nhiễu kết quả quang phổ. - Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Chất tẩy	ml	28.320
233	MHH0862	Hóa chất rửa kim hút mẫu 1	12x20mL hóa chất rửa kim hút mẫu trên hệ thống xét nghiệm sinh hóa. Dung dịch natri hydroxide 1 mol/L	ml	7.680
234	MHH0863	Hóa chất rửa kim hút mẫu 2	- 12x20mL hóa chất rửa kim hút mẫu trên hệ thống xét nghiệm sinh hóa. - Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Đệm; chất tẩy	ml	7.680
235	MHH0864	Điện cực xét nghiệm định lượng chloride	Khoảng đo: Huyết thanh, huyết tương: 60-140 mmol/L Nước tiểu: 20-250 mmol/L	Cái	5
236	MHH0865	Điện cực xét nghiệm định lượng natri	Khoảng đo: Ứng dụng cho huyết thanh và huyết tương: 80-180 mmol/L Ứng dụng cho nước tiểu: 20-250 mmol/L	Cái	5
237	MHH0866	Điện cực xét nghiệm định lượng kali	Khoảng đo: Ứng dụng cho huyết thanh và huyết tương: K ⁺ 1,5-10,0 mmol/L Ứng dụng cho nước tiểu: K ⁺ 3-100 mmol/L	Cái	5
238	MHH0867	Điện cực tham chiếu	Ứng dụng cho huyết thanh và huyết tương: Na ⁺ 80-180 mmol/L K ⁺ 1,5-10,0 mmol/L Cl ⁻ 60-140 mmol/L	Cái	5
239	MHH0869	Cóng phản ứng	24 cái/hộp công phản ứng dùng cho hệ thống xét nghiệm sinh hóa	Cái	150

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
240	MHH0870	Thuốc thử xét nghiệm Cystatin C (Cys C)	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo tài liệu tham chiếu của ERM-DA471/IFCC - Khoảng đo: 0,4-6,8 mg/L - Giới hạn dưới: 0,4 mg/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,2\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,98$ - Chứng nhận CE 	Test	1.125
241	MHH0871	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Cystatin C (Cys C)	<p>Thành phần phản ứng: Huyết thanh người khử lipid làm giàu với cystatin C người tái tổ hợp với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc Cystatin C- nguyên liệu từ người tái tổ hợp tạo ra trong E.coli</p> <p>Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản</p>	ml	16
242	MHH0872	Chất chuẩn cho xét nghiệm Cystatin	<p>Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc Cystatin C- Cystatin C tái tổ hợp người tạo ra trong E.coli</p> <p>Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản.</p>	ml	36
243	MHH0873	Thuốc thử xét nghiệm Haptoglobin	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo IRMM - Khoảng đo: 0,1 - 5,7g/L - Giới hạn dưới: 0,1 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,3\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,2\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	500
244	MHH0874	Thuốc thử xét nghiệm Kappa toàn phần	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn CRM 470 - Khoảng đo: 1 - 12,0g/L - Giới hạn dưới: 0,4 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,9\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,9\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	500
245	MHH0875	Thuốc thử xét nghiệm Lambda toàn phần	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn CRM 470 - Khoảng đo: 0,5 - 7,5g/L - Giới hạn dưới: 0,2 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,7\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	500
246	MHH0876	Thuốc thử xét nghiệm Alpha-1 antitrypsin	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo chất đối chiếu đã được thẩm định trong huyết thanh người của IRMM - Khoảng đo: 0,2 - 6,0g/L - Giới hạn dưới: 0,2 g/L - Độ lặp lại: $CV \leq 0,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	500

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
247	MHH0877	Thuốc thử xét nghiệm Apo A1	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo chuẩn tham chiếu IFCC SP1-01 - Khoảng đo: 0,2 -4,0g/L - Giới hạn dưới: 0,03 g/L - Độ lặp lại: CV≤1,5% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 4,7% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE, Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	500
248	MHH0878	Thuốc thử xét nghiệm Apo B	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,2 -4,0g/L - Giới hạn dưới: 0,03 g/L - Độ lặp lại: CV≤1,8% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 3,1% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	500
249	MHH0879	Thuốc thử xét nghiệm Myoglobin	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 15 -500ng/L - Giới hạn dưới: 15 ng/L - Độ lặp lại: CV≤1,8% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 2,1% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	500
250	MHH0880	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm MYO (Myoglobin)	<p>Thành phần phản ứng: Albumin huyết thanh bò với chất phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc: Myoglobin người</p> <p>Thành phần không phản ứng: Albumin huyết thanh bò, chất bảo quản và chất ổn định</p>	ml	18
251	MHH0881	Chất chuẩn cho xét nghiệm MYO (Myoglobin)	<p>Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc Myoglobin người</p> <p>Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản</p>	ml	36
252	MHH0882	Hóa chất xét nghiệm D-Dimer	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo phương pháp Asserachrom D-Dimer - Khoảng đo: 0,15 -9,0 ug FEU/mL - Giới hạn dưới: 0,15 ug FEU/mL - Độ lặp lại: CV≤2,9% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 4,7% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	500
253	MHH0883	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm D-Dimer Gen.2	<p>Thành phần phản ứng: 1 Huyết thanh người (mẫu chuẩn 0) 2-6 Phân mảnh D-Dimer người trong huyết thanh người.</p> <p>Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản</p>	ml	18
254	MHH0884	Chất chuẩn cho xét nghiệm D-Dimer Gen.2	<p>Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích Nguồn gốc Phân đoạn chứa D-Dimer người</p> <p>Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản</p>	ml	24

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
255	MHH0885	Hóa chất xét nghiệm Folate	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn quốc tế WHO NIBSC - Xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 1,36 -45,4 nmol/L - Giới hạn dưới: 4,54 nmol/L - Độ lặp lại: CV≤15,4% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤16,1% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,98 - Chứng nhận CE 	Test	500
256	MHH0886	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Folate	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Folate 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Folate 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Folate với hai khoảng nồng độ (< 9,1 nmol/L hoặc < 4,0 ng/mL và khoảng 38,5 nmol/L hoặc 17,0 ng/mL) trong huyết thanh người	ml	24
257	MHH0887	Chất chuẩn cho xét nghiệm Folate	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Folate 1: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng ▪ Chất chuẩn Folate 2: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng 	ml	72
258	MHH0888	Thuốc thử xét nghiệm Homocystein	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo tài liệu tham chiếu của NIST SRM 1955 <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 3,0-50,0 umol/L - Giới hạn dưới: 3,0umol/L - Độ lặp lại: CV≤2,0% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 2,3% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE 	Test	500
259	MHH0889	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Homocystein	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản	ml	36
260	MHH0890	Chất chuẩn cho xét nghiệm Homocysteine	Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản	ml	72
261	MHH0891	Thuốc thử xét nghiệm CRP	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa dựa trên mẫu tham chiếu của IRMM <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,15-20 mg/L - Giới hạn dưới: 0,15 mg/L - Độ lặp lại: CV≤1,6% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 8,4% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	1.500
262	MHH0892	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP	Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích - Nguồn gốc CRP - người Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định	ml	50
263	MHH0893	Thuốc thử xét nghiệm Insulin	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa sử dụng chuẩn tham chiếu IRP WHO thứ nhất số 66/304 - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,2-1000uU/mL - Giới hạn dưới: 0,2uU/mL - Độ lặp lại: CV≤1,5% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 4,9% - So sánh phương pháp: R ≥ 0,95 - Chứng nhận CE 	Test	500

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
264	MHH0894	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Insulin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Insulin 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Insulin 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Insulin (người, tái tổ hợp từ nấm men) với hai khoảng nồng độ (khoảng 5 μ U/mL hoặc 35 pmol/L và khoảng 300 μ U/mL hoặc 2080 pmol/L) trong huyết thanh bò,	ml	24
265	MHH0895	Thuốc thử xét nghiệm Lipoprotein A	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo chuẩn tham chiếu SRM2B của IFCC - Khoảng đo: 7-240nmol/L - Giới hạn dưới: 7 nmol/L - Độ lặp lại: CV\leq5,6% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV\leq 8,0% - So sánh phương pháp: R \geq 0,95 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 42 ngày 	Test	750
266	MHH0896	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Lipoprotein A	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết tương người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định Thành phần không phản ứng: Chất ổn định	ml	40
267	MHH0897	Chất chuẩn cho xét nghiệm LPA	Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết tương người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định. Thành phần không phản ứng: Chất ổn định	ml	64
268	MHH0898	Thuốc thử xét nghiệm định lượng NT-proBNP	<ul style="list-style-type: none"> -Xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang - Khoảng đo: 1,18-4130 pmol/L - Giới hạn dưới: 1,18 pmol/L - Độ lặp lại: CV\leq7,6% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV\leq 11,2% - Chứng nhận CE 	Test	500
269	MHH0899	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng NT-proBNP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn NT-proBNP 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn NT-proBNP 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 ProBNP với hai khoảng nồng độ (khoảng 16,6 pmol/L hoặc 140 pg/mL và khoảng 320 pmol/L hoặc 2700 pg/mL) trong huyết thanh ngựa	ml	32
270	MHH0900	Chất chuẩn cho xét nghiệm ProBNP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn ProBNP 1: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng ▪ Chất chuẩn ProBNP 2: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng 	ml	64
271	MHH0901	Thuốc thử xét nghiệm định lượng Troponin T tim	Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa theo phương pháp Enzymun-Test Troponin T (CARDIAC T) <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 3,0-10.000ng/L - Giới hạn dưới: 5 ng/L - Độ lặp lại: CV\leq 2,6% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV\leq 4,7% - So sánh phương pháp: R \geq 0,99 - Chứng nhận CE 	Test	1.000
272	MHH0902	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Troponin T tim	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Troponin T tim 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Troponin T tim 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Troponin T (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 18 ng/L hoặc pg/mL và khoảng 4200 ng/L hoặc pg/mL) trong huyết thanh người.	ml	32

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
273	MHH0903	Chất chuẩn cho xét nghiệm Troponin T tim	<ul style="list-style-type: none"> • Chất chuẩn Troponin T tim 1: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng • Chất chuẩn Troponin T tim 2: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng Troponin T (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 30 ng/L hoặc pg/mL và khoảng 2.500 ng/L hoặc pg/mL) và troponin I (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0,75 µg/L hoặc ng/mL và khoảng 18 µg/L hoặc ng/mL) trong huyết thanh người.	ml	64
274	MHH0904	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg	<ul style="list-style-type: none"> - 100 xét nghiệm/hộp, phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch. - Chuẩn hóa theo theo chuẩn của NIBSC (mã số: 00/588; Tiêu chuẩn Quốc tế Thứ hai của WHO áp dụng cho HBsAg, thể phụ adw2, di truyền kiểu A; IU/mL) <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\leq 0,04$U/mL cho các thể ad, ay - Độ lặp lại: CV$\leq 3,4\%$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV$\leq 8,1\%$ (mẫu dương tính yếu) <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy 99,9% - Độ đặc hiệu trong một nhóm người hiến máu như sau: độ đặc hiệu IR là 99,91 %; độ đặc hiệu có phản ứng lặp lại (RR) là 99,98 %; Trong nhóm mẫu thường quy, độ đặc hiệu (IR và RR) là 99,88 % <ul style="list-style-type: none"> - Chứng nhận CE. 	Test	6.000
275	MHH0905	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg	<ul style="list-style-type: none"> - 300 xét nghiệm/hộp, chuẩn hóa theo theo chuẩn của NIBSC (mã số: 00/588; Tiêu chuẩn Quốc tế Thứ hai của WHO áp dụng cho HBsAg, thể phụ adw2, di truyền kiểu A; IU/mL) - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: $\leq 0,04$U/mL cho các thể ad, ay. - Độ lặp lại: CV$\leq 3,3\%$ (mẫu dương tính yếu). - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV$\leq 3,9\%$ (mẫu dương tính yếu). <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy 99,9% - Độ đặc hiệu trong một nhóm người hiến máu như sau: độ đặc hiệu IR là 99,91 %; độ đặc hiệu có phản ứng lặp lại (RR) là 99,98 %; Trong nhóm mẫu thường quy, độ đặc hiệu (IR và RR) là 99,88 % - Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh. <ul style="list-style-type: none"> - Chứng nhận CE 	Test	18.000
276	MHH0906	Chất chuẩn cho xét nghiệm HBsAg	<ul style="list-style-type: none"> • PC HBSAGII1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với HBsAg; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0,0-0,80 <ul style="list-style-type: none"> • PC HBSAGII2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng HBsAg (người) khoảng 0,2 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản. Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 2,6-5,0	ml	2.288
277	MHH0907	Thuốc thử xét nghiệm IgE	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo phương pháp tham chiếu quốc tế WHO thứ 2 của IgE huyết thanh - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,2-2500 IU/mL - Giới hạn phát hiện: 0,2 IU/mL - Độ lặp lại: CV$\leq 3,4$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV$\leq 4,0$ - So sánh phương pháp: R$\geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	9.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
278	MHH0908	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng IgE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn IgE 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn IgE 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2 IgE (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 IU/mL hoặc 2,4 ng/mL và khoảng 100 IU/mL hoặc 240 ng/mL) trong huyết thanh ngựa; chất bảo quản,	ml	120
279	MHH0909	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HAV	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ hai cho Kháng thể kháng viêm gan A, Globulin miễn dịch. - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch. - Độ lặp lại: $CV \leq 1,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,9$ - Độ đặc hiệu phân tích: Không có phản ứng chéo với HBV, HCV, HIV, CMV, EBV, HSV, Toxoplasma gondii, Rubella, Mumps/Rubeola, Parvovirus B19 và Treponema pallidum - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu 99,48% (n=577, nhóm người hiến máu); 99,66% (n=871, nhóm xét nghiệm định kỳ) - Chứng nhận CE 	Test	21.000
280	MHH0910	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HAV	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HAV 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HAV; chất bảo quản ▪ Chất chuẩn Anti-HAV 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Kháng thể kháng HAV (người) khoảng 110 IU/L trong huyết thanh người; chất bảo quản. 	ml	624
281	MHH0911	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBs	<ul style="list-style-type: none"> - 100 xét nghiệm/hộp, chuẩn hóa theo Tiêu chuẩn Tham chiếu WHO thứ nhất số 1977 - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 2,0-1000 IU/L - Giới hạn phát hiện: $< 2,0$ IU/L - Độ đặc hiệu phân tích: Độ đặc hiệu phân tích: Không có phản ứng chéo với HAV, HCV, HEV, CMV, EBV, HIV, Rubella, Toxoplasma gondii, Treponema pallidum, viêm khớp dạng thấp, đáp ứng tự miễn hoặc bệnh gan do rượu được ghi nhận - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu trong nhóm người hiến máu 99,78% trong nhóm mẫu thường quy 99,45% - Độ lặp lại: $CV \leq 4,7\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 6,8\%$ - Chứng nhận CE 	Test	40.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
282	MHH0912	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBs	<ul style="list-style-type: none"> - 300 xét nghiệm/hộp, chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Tham chiếu WHO thứ nhất số 1977 - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 2,0-1000 IU/L - Giới hạn phát hiện: <2,0 IU/L - Độ đặc hiệu phân tích: Không có phản ứng chéo với HAV, HCV, HEV, CMV, EBV, HIV, Rubella, Toxoplasma gondii, Treponema pallidum, viêm khớp dạng thấp, đáp ứng tự miễn hoặc bệnh gan do rượu được ghi nhận <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu trong nhóm người hiến máu 99,78% trong nhóm mẫu thường quy 99,45% <ul style="list-style-type: none"> - Độ lặp lại: CV≤5% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 6,9% - Chứng nhận CE 	Test	24.000
283	MHH0913	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBs	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HBs 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng <p>Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBs; chất bảo quản.</p> <p>Khoảng nồng độ đích cho kháng thể kháng HBs: ≤ 5 IU/L</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HBs 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng <p>Kháng thể kháng HBs (người) khoảng 100 IU/L trong huyết thanh người; chất bảo quản.</p> <p>Khoảng nồng độ đích cho kháng thể kháng HBs: 60-150 IU/L</p>	ml	749
284	MHH0914	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBc	<p>100 xét nghiệm/hộp. Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo nguyên liệu chuẩn tham chiếu của WHO cho kháng thể kháng HBc (NIBSC mã số 95/522) <ul style="list-style-type: none"> - Giới hạn phát hiện: ≤0,8 WHO IU/mL - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu trong mẫu chẩn đoán thường quy/ bệnh nhân nhập viện là 100 % (giới hạn tin cậy 95 % (2 bên): 99,60-100 %), trên bệnh nhân thăm phân 99,31 % (95 % giới hạn tin cậy (2 bên): 98,23-99,81 %) và trên phụ nữ có thai 100 % (95 % giới hạn tin cậy (2 bên): 99,62-100 %) <ul style="list-style-type: none"> - Độ lặp lại: CV≤3,2 - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 7,3 - Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh - Chứng nhận CE 	Test	50.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
285	MHH0915	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBc	<ul style="list-style-type: none"> - 300 xét nghiệm/ hộp, chuẩn hóa theo theo nguyên liệu chuẩn tham chiếu của WHO cho kháng thể kháng HBc (NIBSC mã số 95/522) - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch <ul style="list-style-type: none"> - Giới hạn phát hiện: $\leq 0,8$ WHO IU/mL - Độ nhạy 100% - Độ đặc hiệu trong mẫu chẩn đoán thường quy/ bệnh nhân nhập viện là 100 % (giới hạn tin cậy 95 % (2 bên): 99,60-100 %), trên bệnh nhân thăm phân 99,31 % (95 % giới hạn tin cậy (2 bên): 98,23-99,81 %) và trên phụ nữ có thai 100 % (95 % giới hạn tin cậy (2 bên): 99,62-100 %) - Độ lặp lại: $CV \leq 2,5$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,2$ - Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh, - Chứng nhận CE 	Test	18.000
286	MHH0916	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBc	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HBc 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBc; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 1,15-3,4 ▪ Chất chuẩn Anti-HBc 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Kháng thể kháng HBc (người) khoảng 1 U/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0,15-0,95 	ml	749
287	MHH0917	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HCV	<p>100 xét nghiệm/hộp. Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ đặc hiệu phân tích: $\geq 95\%$ - Độ đặc hiệu lâm sàng: $\geq 99\%$ - Độ nhạy lâm sàng: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 0,9$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,8$ (mẫu dương tính yếu) - Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh - Chứng nhận CE 	Test	25.000
288	MHH0918	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HCV	<ul style="list-style-type: none"> - 300 xét nghiệm/hộp, phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Độ đặc hiệu phân tích: $\geq 95\%$ - Độ đặc hiệu lâm sàng: $\geq 99\%$ - Độ nhạy lâm sàng: $\geq 99,66\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 1,1$ (mẫu dương tính yếu), - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,4$ (mẫu dương tính yếu) - Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh - Chứng nhận CE 	Test	9.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
289	MHH0919	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HCV	<ul style="list-style-type: none"> • Chất chuẩn Anti-HCV 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HCV; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0-0,3 • Chất chuẩn Anti-HCV 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng kháng HCV (người) trong huyết thanh người; chất bảo quản Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: Anti-HCV II: khoảng 4 	ml	520
290	MHH0920	Thuốc thử xét nghiệm HBeAg	<ul style="list-style-type: none"> - 300 xét nghiệm/hộp, phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn quốc tế thứ nhất của WHO cho kháng nguyên e kháng vi rút viêm gan B - Giới hạn phát hiện: $\leq 0,3 \text{ IU/mL}$ - Độ đặc hiệu: 100% - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 1,6$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 3,1$ (mẫu dương tính yếu) - Chứng nhận CE 	Test	15.000
291	MHH0921	Chất chuẩn cho xét nghiệm HBeAg	<ul style="list-style-type: none"> • PC HBEAG1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với HBeAg; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0-0,5 • PC HBEAG2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng HBeAg (E, coli, rDNA) khoảng 2,5 IU/mL trong đệm HEPESa), pH 7,4; chất bảo quản, Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: khoảng 13 	ml	624
292	MHH0922	Thuốc thử xét nghiệm Anti-HBe	<ul style="list-style-type: none"> - 300 xét nghiệm/hộp, phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ nhất của WHO cho kháng nguyên e kháng thể vi rút viêm gan B - Giới hạn phát hiện: $\leq 0,2 \text{ IU/mL}$ - Độ đặc hiệu lâm sàng: $\geq 99,99\%$ - Độ nhạy lâm sàng: $\geq 90\%$ (mẫu đã từng nhiễm HBV), - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 1,1$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 1,5$ (mẫu dương tính yếu) - Chứng nhận CE 	Test	9.000
293	MHH0923	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBe	<ul style="list-style-type: none"> • Chất chuẩn Anti-HBe 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBe; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 1,2-2,1 • Chất chuẩn Anti-HBe 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL huyết thanh chứng Kháng thể kháng HBe (người) khoảng 0,25 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng: 0,30-0,90 	ml	624
294	MHH0924	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HAV	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" - Độ đặc hiệu là 100 % (Giới hạn tin cậy 95 % là 99,7-100 %) - Độ nhạy lâm sàng: $\geq 98\%$ (mẫu nhiễm HAV cấp) - Độ lặp lại: $\text{CV} \leq 4,2$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $\text{CV} \leq 7,9$ - Chứng nhận CE 	Test	1.200

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
295	MHH0925	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HAV IgM	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HAV IgM 1: 8 chai, mỗi chai chứa 0,67 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng HAV; chất bảo quản ▪ Chất chuẩn Anti-HAV IgM 2: 8 chai, mỗi chai chứa 0,67 mL huyết thanh chứng Kháng thể IgM kháng HAV (người) khoảng 3 U/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản 	ml	161
296	MHH0926	Thuốc thử xét nghiệm Anti-Hbc IgM	<p>- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA"</p> <p>Chuẩn hóa theo "HBc Reference Serum 84 (anti-HBc IgM)" của Viện Paul-Ehrlich, Langen (Đức)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giới hạn phát hiện: $\leq 3,0$ PEI U/mL - Độ đặc hiệu 100% - Độ lặp lại: $CV \leq 2,4$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,1$ (mẫu dương tính yếu) - Chứng nhận CE 	Test	800
297	MHH0927	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBc IgM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-HBc IgM 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng HBc; chất bảo quản ▪ Chất chuẩn Anti-HBc IgM 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Kháng thể IgM kháng HBc (người) > 130 U/mL (đơn vị Viện Paul-Ehrlich) trong huyết thanh người; chất bảo quản <p>Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: khoảng 2,50</p>	ml	192
298	MHH0928	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Syphilis	<p>- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ đặc hiệu lâm sàng: $\geq 99,8\%$ - Độ nhạy lâm sàng: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 1,7$ đối với mẫu dương tính - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 5,0$ - Chứng nhận CE 	Test	8.000
299	MHH0929	Chất chuẩn cho xét nghiệm Syphilis	<p>Chất chuẩn Syphilis 1: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng -Treponema pallidum; chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: khoảng 0,15</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Syphilis 2: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể kháng -Treponema pallidum; chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: khoảng 5,00 	ml	112
300	MHH0930	Thuốc thử xét nghiệm Testosterone	<p>- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo phương pháp ID-GC/MS - Khoảng đo: 0,025-15,0 ng/mL - Giới hạn phát hiện: 0,025 ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 8,9\%$, - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 14,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	700
301	MHH0931	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Testosterone	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Testosterone 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Testosterone 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 <p>Testosterone (từ thực vật) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0,4 ng/mL hoặc 40 ng/dL hoặc 1,4 nmol/L và khoảng 11,5 ng/mL hoặc 1150 ng/dL hoặc 40 nmol/L) trong huyết thanh người</p>	ml	48

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
302	MHH0932	Thuốc thử xét nghiệm PSA	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn tham chiếu Stanford/WHO số 96/670 - Khoảng đo: 0,006-100 ng/mL - Giới hạn phát hiện: 0,006 ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 1,7\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 3,7\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,98$ - Chứng nhận CE 	Test	4.500
303	MHH0933	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PSA	<ul style="list-style-type: none"> Chất hiệu chuẩn PSA 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn PSA 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 PSA (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0 ng/mL và khoảng 60 ng/mL) trong huyết thanh người 	ml	96
304	MHH0934	Thuốc thử xét nghiệm định lượng FT4	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch. - Chuẩn hóa: có thể truy nguyên theo Enzymun-Test đã được chuẩn hóa bằng thẩm tách cân bằng. - Khoảng đo: 0,5-100 pmol/L - Giới hạn phát hiện: 0,5 pmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 4,3\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 8,4\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	7.000
305	MHH0935	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng FT4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn định lượng FT4 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn định lượng FT4 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2 L-thyroxine với hai khoảng nồng độ (khoảng 10 pmol/L hoặc 0,78 ng/dL và khoảng 45 pmol/L hoặc 3,5 ng/dL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò) 	ml	96
306	MHH0936	Thuốc thử xét nghiệm FT3	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: có thể truy nguyên theo xét nghiệm FT3 đã được chuẩn hóa bằng thẩm tách cân bằng - Khoảng đo: 0,6-50 pmol/L - Giới hạn phát hiện: 0,6 pmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 4,1\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	5.000
307	MHH0937	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT3	<ul style="list-style-type: none"> Là huyết thanh người đông khô chứa T3 với hai khoảng nồng độ Các chai CalSet có thể dùng với tất cả các lô thuốc thử Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm ▪ Chất hiệu chuẩn FT3 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn FT3 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 FT3 với hai khoảng nồng độ (khoảng 2 pmol/L hoặc 1,3 pg/mL và khoảng 40 pmol/L hoặc 26 pg/mL) trong huyết thanh người 	ml	96

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
308	MHH0938	Thuốc thử xét nghiệm T3	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn tham chiếu bằng cách thêm T3 vào huyết thanh người không có chất phân tích <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,3-10 nmol/L - Giới hạn phát hiện: 0,3 nmol/L - Độ lặp lại: CV≤6,5% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 7,2% - So sánh phương pháp: R ≥0,99 - Chứng nhận CE 	Test	3.000
309	MHH0939	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm T3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn T3 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn T3 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 <p>T3 với hai khoảng nồng độ (khoảng 1,25 nmol/L hoặc 0,8 ng/mL và khoảng 8,5 nmol/L hoặc 5,5 ng/mL) trong huyết thanh người</p>	ml	96
310	MHH0940	Thuốc thử xét nghiệm T4	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch, - Chuẩn hóa: đã được kiểm tra bằng ID-GC/MS <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 5,4-320 nmol/L - Giới hạn phát hiện: 5,4 nmol/L - Độ lặp lại: CV≤3,5% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 7,2% - So sánh phương pháp: R ≥0,99 - Chứng nhận CE 	Test	3.000
311	MHH0941	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm T4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn T4 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn T4 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2 L-thyroxine với hai khoảng nồng độ (khoảng 50 nmol/L hoặc 3,9 µg/dL và khoảng 230 nmol/L hoặc 17,9 µg/dL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò) 	ml	96
312	MHH0942	Thuốc thử xét nghiệm TSH	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn tham chiếu IRP WHO thứ 2 số 80/558 <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,0054-100 uIU/mL - Giới hạn phát hiện: 0,005uIU/mL - Độ lặp lại: CV≤11,1% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 11,9% - So sánh phương pháp: R ≥0,99 - Chứng nhận CE 	Test	9.000
313	MHH0943	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn TSH 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn TSH 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,3 mL mẫu chuẩn 2 Nồng độ của TSH Cal1 trong huyết thanh ngựa khoảng 0 µIU/mL; TSH Cal2 chứa khoảng 1,5 µIU/mL TSH (người) trong huyết thanh người 	ml	125
314	MHH0944	Thuốc thử xét nghiệm Calcitonin	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn Tham chiếu IRP WHO số 89/620 <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,5-2000pg/mL - Giới hạn phát hiện: 0,5 pg/mL - Độ lặp lại: CV≤3,1% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 6,1% - So sánh phương pháp: R ≥0,97 - Chứng nhận CE 	Test	500

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
315	MHH0945	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Calcitonin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Calcitonin 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Calcitonin 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Calcitonin (tổng hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 2,0 pg/mL hoặc 0,585 pmol/L và khoảng 500 pg/mL hoặc 146 pmol/L) trong huyết thanh ngựa	ml	24
316	MHH0946	Thuốc thử xét nghiệm ProGRP	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 3,0-5000pg/mL - Giới hạn phát hiện: 3,0pg/mL - Độ lặp lại: CV≤3,7% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤6,8% - So sánh phương pháp: R ≥0,98 - Chứng nhận CE 	Test	500
317	MHH0947	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm ProGRP	ProGRP Cal1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ProGRP Cal2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 ProGRP (tái tổ hợp từ E. Coli) với hai khoảng nồng độ (khoảng 20 pg/mL và khoảng 294 pg/mL) trong huyết thanh ngựa; chất bảo quản	ml	80
318	MHH0948	Chất chuẩn cho xét nghiệm ProGRP	Chất chuẩn cho xét nghiệm ProGRP PC LC 1: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng PC LC 2: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng	ml	12
319	MHH0949	Thuốc thử xét nghiệm HE4	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 15-1500pmol/L - Giới hạn phát hiện: 15,0pmol/L - Độ lặp lại: CV≤1,9% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤3,4% - So sánh phương pháp: R ≥0,97 - Chứng nhận CE 	Test	500
320	MHH0950	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HE4	Chất hiệu chuẩn HE4 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn HE4 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 HE4 (người, từ dòng tế bào OvCar-3) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 5 pmol/L và khoảng 200 pmol/L) trong huyết thanh ngựa; chất bảo quản	ml	12
321	MHH0951	Chất chuẩn cho xét nghiệm HE4	Chất chuẩn HE4 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL huyết thanh chứng Chất chuẩn HE4 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL huyết thanh chứng HE4 (người, từ dòng tế bào OvCar-3) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 50 pmol/L và khoảng 400 pmol/L) trong huyết thanh người; chất bảo quản	ml	20
322	MHH0952	Thuốc thử xét nghiệm PSA tự do	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo Tiêu chuẩn Tham chiếu WHO số 96/668 - Khoảng đo: 0,01-50ng/mL - Giới hạn phát hiện: 0,016ng/mL - Độ lặp lại: CV≤4,9% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤6,8% - So sánh phương pháp: R ≥0,98 - Chứng nhận CE 	Test	1.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
323	MHH0953	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PSA tự do	<p>Chất hiệu chuẩn PSA 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1</p> <p>Chất hiệu chuẩn PSA 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>PSA tự do (người) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 0,10 ng/mL và khoảng 20 ng/mL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò)</p>	ml	96
324	MHH0954	Thuốc thử xét nghiệm HBsAg confirmation	<p>Hóa chất xử lý cho xét nghiệm HBsAg khẳng định trên hệ thống xét nghiệm bằng phương pháp điện hóa phát quang "ECLIA"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giới hạn phát hiện: độ pha loãng $\leq 0,1$ U/mL và $\leq 0,1$ IU/mL được khẳng định chắc chắn cho chuẩn Paul-Ehrlich-Institute (thể phụ ad, 1987) và chuẩn NIBSC (mã số: 00/588; Tiêu chuẩn Quốc tế Thứ hai WHO cho HBsAg, thể phụ adw2, di truyền kiểu A) sử dụng Elecsys HBsAg Confirmatory Test - Độ đặc hiệu lâm sàng: $\geq 99,99\%$ - So sánh phương pháp: tương đồng $\geq 99,99\%$ so với xét nghiệm khẳng định khác - Chứng nhận CE 	ml	40
325	MHH0955	Thuốc thử xét nghiệm Cortisol	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo IRMM - Khoảng đo: 0,054-63,4 ug/dL - Giới hạn phát hiện: 0,054ug/dL - Độ lặp lại: CV$\leq 5,4\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV$\leq 10,1\%$ - So sánh phương pháp: R $\geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	1.000
326	MHH0956	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Cortisol	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Cortisol 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Cortisol 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Cortisol (tổng hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 12,5 nmol/L hoặc 0,45 μg/dL và khoảng 1000 nmol/L hoặc 36 μg/dL) trong huyết thanh người. 	ml	40
327	MHH0957	Thuốc thử xét nghiệm SCC	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch, - Khoảng đo: 0,1-70 ng/mL, - Giới hạn phát hiện: 0,2 ng/mL, - Độ lặp lại: CV$\leq 3,9\%$, - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV$\leq 4,2\%$, - So sánh phương pháp: R $\geq 0,93$, - Chứng nhận CE, 	Test	3.500
328	MHH0958	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm SCC	<p>Chất hiệu chuẩn SCC 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 e</p> <p>Chất hiệu chuẩn SCC 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2</p> <p>SCC (tái tổ hợp từ E. coli) ở hai khoảng nồng độ ($< 1,5$ ng/mL và khoảng 20 ng/mL) trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản</p>	ml	64
329	MHH0959	Thuốc thử xét nghiệm CEA	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,2- 1.000ng/mL - Giới hạn phát hiện: 0,2 ng/mL - Độ lặp lại: CV$\leq 2,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV$\leq 5,1\%$ - So sánh phương pháp: R $\geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	8.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
330	MHH0960	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CEA	Chất hiệu chuẩn CEA 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn CEA 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2 CEA (người, từ canh cấy tế bào) với hai khoảng nồng độ (khoảng 5 ng/mL và khoảng 50 ng/mL) trong hỗn hợp đệm/protein, 1 ng/mL CEA tương ứng với 16,9 mIU/mL	ml	24
331	MHH0961	Thuốc thử xét nghiệm CA 19-9	- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,6- 1.000 U/mL - Giới hạn phát hiện: < 0,6 U/mL - Độ lặp lại: CV≤2,5% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 8,0% - So sánh phương pháp: R ≥0,94 - Chứng nhận CE	Test	5.000
332	MHH0962	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 19-9	Chất hiệu chuẩn CA 19-9 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn CA 19-9 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 CA 19-9 (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 20 U/mL và khoảng 250 U/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản	ml	64
333	MHH0963	Thuốc thử xét nghiệm CA 125	- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,6- 5.000 U/mL - Giới hạn phát hiện: 1,2 U/mL - Độ lặp lại: CV≤3,1% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 6,5% - So sánh phương pháp: R ≥0,98 - Chứng nhận CE	Test	3.500
334	MHH0964	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 125	Chất hiệu chuẩn CA 125 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn CA 125 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Nồng độ của CA 125 người trong huyết thanh ngựa (CA125 II Cal1) là 0 U/mL; CA125 II Cal2 chứa khoảng 500 U/mL CA 125 người trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản	ml	64
335	MHH0965	Thuốc thử xét nghiệm CA 72-4	- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,5-250 U/mL - Giới hạn phát hiện: 1 U/mL - Độ lặp lại: CV≤1,6% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 3,7% - So sánh phương pháp: R ≥0,95 - Chứng nhận CE	Test	5.500
336	MHH0966	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA 72-4	Chất hiệu chuẩn CA 72 -4 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn CA 72 -4 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 CA 72-4 (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1 U/mL và khoảng 70 U/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản	ml	64
337	MHH0967	Thuốc thử xét nghiệm CYFRA 21-1	- Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,100-500 ng/mL - Giới hạn phát hiện: ≤ 0,10 ng/mL - Độ lặp lại: CV≤2,8% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 4,9% - So sánh phương pháp: R ≥0,95 - Chứng nhận CE	Test	6.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
338	MHH0968	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CYFRA 21-1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn CYFRA 21-1 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn CYFRA 21-1 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Cytokeratin (người, từ dòng tế bào MCF-7) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 0 ng/mL và khoảng 50 ng/mL) trong huyết thanh người	ml	16
339	MHH0969	Thuốc thử xét nghiệm NSE	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,05-370 ng/mL - Giới hạn phát hiện: <0,05 ng/mL - Độ lặp lại: CV≤1,6% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 3,8% - So sánh phương pháp: R ≥0,99 - Chứng nhận CE 	Test	5.000
340	MHH0970	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm NSE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn NSE 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn NSE 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 NSE (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0,5 ng/mL và khoảng 50 ng/mL) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò), natri azide < 1% (w/w)	ml	24
341	MHH0971	Thuốc thử xét nghiệm CA 15-3	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 1,0-300 U/mL - Giới hạn phát hiện: < 1,0 U/mL - Độ lặp lại: CV≤1,5% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 5,0% - So sánh phương pháp: R ≥0,96 - Chứng nhận CE 	Test	4.500
342	MHH0972	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 15-3	Chất hiệu chuẩn CA 15-3 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn CA 15-3 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2 CA 15-3 (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 15 U/mL và khoảng 100 U/mL) trong huyết thanh người	ml	32
343	MHH0973	Chất chuẩn cho xét nghiệm SCC	Chất chuẩn SCC 1: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng Chất chuẩn SCC 2: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng	ml	120
344	MHH0974	Chất chuẩn cho các xét nghiệm ung thư	Chất chuẩn TM1: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng (người) Chất chuẩn TM2: 2 chai, mỗi chai 3,0 mL huyết thanh chứng (người)	ml	480
345	MHH0975	Thuốc thử xét nghiệm AFP (alpha1-fetoprotein)	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: đã được chuẩn hóa theo tiêu chuẩn tham chiếu IRP WHO thứ nhất số 72/225 - Khoảng đo: 0,75 - 1000 IU/mL - Giới hạn phát hiện: 1,5 IU/mL - Độ lặp lại: CV≤1,4% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 2,1% - So sánh phương pháp: R ≥0,99 - Chứng nhận CE 	Test	24.600
346	MHH0976	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm AFP (alpha1-fetoprotein)	Chất hiệu chuẩn AFP 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn AFP 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 AFP (người, từ canh cấy tế bào) với hai khoảng nồng độ (khoảng 5 IU/mL hoặc 6 ng/mL và khoảng 50 IU/mL hoặc 60 ng/mL) trong huyết thanh người	ml	60

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
347	MHH0977	Thuốc thử xét nghiệm HCG, beta-HCG	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: đã được chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ 4 cho kích tố sinh dục màng đệm từ Viện Quốc gia về Chuẩn Sinh học và Chứng (NIBSC) - Khoảng đo: 0,1 - 10.000 mIU/mL - Giới hạn phát hiện: $\leq 0,1$ mIU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 2,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 7,4\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	9.000
348	MHH0978	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HCG, beta-HCG	<ul style="list-style-type: none"> HCG+β Cal1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ HCG+β Cal2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Kích tố sinh dục màng đệm của người (từ nước tiểu) với hai khoảng nồng độ (khoảng 1,5 mIU/mL và khoảng 2000 mIU/mL) trong đệm huyết thanh người	ml	48
349	MHH0979	Thuốc thử xét nghiệm Ferritin	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,5 - 2.000 ng/mL - Giới hạn phát hiện: 0,5 ng/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 12,4\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 23,4\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	2.500
350	MHH0980	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Ferritin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Ferritin 1: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Ferritin 2: 2 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Ferritin (người, gan) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 10 μ g/L hoặc ng/mL và khoảng 300 μ g/L hoặc ng/mL) trong hỗn hợp huyết thanh người	ml	40
351	MHH0981	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng Rubella	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa: đã được chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ nhất cho Immunglobulin kháng Rubella, người, mã số RUBI-1-94, từ Viện Quốc gia về Chuẩn Sinh học và Chứng - Khoảng đo: 0,17 - 500 IU/mL - Giới hạn phát hiện: 0,17 IU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 2,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 4,3\%$ - So sánh phương pháp: <ul style="list-style-type: none"> + Độ nhạy tương đối: $\geq 99\%$ + Độ đặc hiệu tương đối: $\geq 97\%$ - Chứng nhận CE 	Test	8.000
352	MHH0982	Chất chuẩn cho xét nghiệm Rubella IgG	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Rubella IgG 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính đến dương tính yếu với kháng thể IgG kháng Rubella (khoảng 4 IU/mL); chất bảo quản, ▪ Chất chuẩn Rubella IgG 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgG kháng Rubella (khoảng 75 IU/mL); chất bảo quản 	ml	384

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
353	MHH0983	Hóa chất xét nghiệm Rubella IgM	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Giới hạn phát hiện: 0,17 IU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 1,0\%$ (mẫu dương tính yếu) - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,7\%$ (mẫu dương tính yếu) - Độ đặc hiệu phân tích: $\geq 96\%$ - Độ đặc hiệu tương đối: $\geq 98\%$ - Độ nhạy lâm sàng: $\geq 85\%$ - Chứng nhận CE 	Test	8.000
354	MHH0984	Chất chuẩn cho xét nghiệm Rubella IgM	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Rubella IgM 1: 4 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng Rubella; chất bảo quản ▪ Chất chuẩn Rubella IgM 2: 4 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgM kháng Rubella khoảng 550 U/mL; chất bảo quản 	ml	192
355	MHH0985	Thuốc thử xét nghiệm Toxo IgG	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ 3 cho huyết thanh chứa kháng thể kháng Toxoplasma (TOXM) của NIBSC - Khoảng đo: 0,18-650 IU/mL - Giới hạn phát hiện: $< 0,13$ IU/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 1,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 5,7\%$ - Độ đặc hiệu phân tích: $\geq 97\%$ - Độ đặc hiệu tương đối: $\geq 98\%$ - Độ nhạy tương đối: $\geq 98\%$ - Chứng nhận CE 	Test	1.500
356	MHH0986	Chất chuẩn cho xét nghiệm Toxo IgG	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Toxo IgG 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính đến dương tính yếu với kháng thể IgG kháng Toxo (khoảng 1 IU/mL); chất bảo quản ▪ Chất chuẩn Toxo IgG 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgG kháng Toxo (khoảng 50 IU/mL); chất bảo quản 	ml	256
357	MHH0987	Thuốc thử xét nghiệm Toxo IgM	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Độ lặp lại: $CV \leq 1,8\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,4\%$ - Độ nhạy: 95,3%-98,8% - Độ đặc hiệu: 98,8%-99,7% - Chứng nhận CE 	Test	1.500
358	MHH0988	Chất chuẩn cho xét nghiệm Toxo IgM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Toxo IgM 1: 8 chai, mỗi chai chứa 0,67 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng Toxo; chất bảo quản. ▪ Chất chuẩn Toxo IgM 2: 8 chai, mỗi chai chứa 0,67 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgM kháng Toxo khoảng 125 U/mL; chất bảo quản 	ml	172

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
359	MHH0989	Thuốc thử xét nghiệm CMV IgG	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,25-500 U/mL - Giới hạn phát hiện: 0,25 U/mL - Độ lặp lại: CV≤2,7% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤4,5% - Độ đặc hiệu phân tích: ≥96% - Tương đồng với các mẫu nhiễm trùng nguyên phát: ≥94% - Tương đồng với các mẫu từng nhiễm: ≥99,99% - Tương đồng với các mẫu âm tính: ≥96% - So sánh phương pháp: tương đồng ≥96% - Chứng nhận CE 	Test	800
360	MHH0990	Chất chuẩn cho xét nghiệm CMV IgG	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn CMV IgG 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chứng huyết thanh Huyết thanh người, dương tính yếu với kháng thể IgG kháng CMV (khoảng 1,5 U/mL); chất bảo quản ▪ PChất chuẩn CMV IgG 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL mẫu chứng huyết thanh Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgG kháng CMV (khoảng 25 U/mL); chất bảo quản 	ml	256
361	MHH0991	Thuốc thử xét nghiệm CMV IgM	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 0,25-500 U/mL - Giới hạn phát hiện: 0,25 U/mL - Độ lặp lại: CV≤2,7% đối với mẫu dương tính yếu - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤4,9% đối với mẫu dương tính yếu - Độ đặc hiệu phân tích: ≥96% - Tương đồng với các mẫu nhiễm trùng nguyên phát: ≥94% - Tương đồng với các mẫu từng nhiễm: ≥99,99% - Tương đồng với các mẫu âm tính: ≥96% - So sánh phương pháp: tương đồng ≥96% - Chứng nhận CE 	Test	800
362	MHH0992	Chất chuẩn cho xét nghiệm CMV IgM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn CMV IgM 1: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng CMV; chất bảo quản ▪ Chất chuẩn CMV IgM 2: 8 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể IgM kháng CMV, đệm HEPES, pH 7,4; albumin bò; chất bảo quản 	ml	256
363	MHH0993	Thuốc thử xét nghiệm PIVKA-II	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo des-γ-carboxy prothrombin tái tổ hợp tinh khiết từ canh cấy tế bào - Khoảng đo: 3,5-12.000 ng/mL - Giới hạn phát hiện: ≤3,5 ng/mL - Độ lặp lại: CV≤2,2% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤4,3% - Chứng nhận CE 	Test	1.500
364	MHH0994	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PIVKA-II	<ul style="list-style-type: none"> Chất hiệu chuẩn PIVKA-II 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 Chất hiệu chuẩn PIVKA-II 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 PIVKA-II (tái tổ hợp, từ canh cấy tế bào, cũng được gọi là des-γ-carboxy prothrombin [DCP]) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 12 ng/mL và khoảng 2300 ng/mL) trong một hỗn hợp huyết thanh ngựa; chất bảo quản 	ml	20

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
365	MHH0995	Chất chuẩn cho xét nghiệm PIVKA II	Chất chuẩn HCC 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL huyết thanh chứng Chất chuẩn HCC 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL huyết thanh chứng Protein được tạo bởi vitamin K hoặc antagonist-II (PIVKA-II) (tái tổ hợp, từ canh cấy tế bào, cũng được gọi là des- γ -carboxy prothrombin [DCP]) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 23 ng/mL và khoảng 350 ng/mL) trong một hỗn hợp huyết thanh ngựa	ml	48
366	MHH0996	Thuốc thử xét nghiệm IgA	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa: dựa trên mẫu tham chiếu của IRMM - Khoảng đo: 0,5- 8g/L - Giới hạn phát hiện: 0,05g/L - Độ lặp lại: CV\leq1,1% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV\leq1,8% - So sánh phương pháp: R: \geq0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	750
367	MHH0997	Thuốc thử xét nghiệm IgG	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa: theo chất đối chiếu đã được thẩm định trong huyết thanh người của IRMM - Khoảng đo: 3,0- 50g/L - Giới hạn phát hiện: 0,3g/L - Độ lặp lại: CV\leq1,5% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV\leq1,7% - So sánh phương pháp: R: \geq0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	750
368	MHH0998	Thuốc thử xét nghiệm IgM	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa: theo chất đối chiếu đã được thẩm định trong huyết thanh người của IRMM - Khoảng đo: 3,0- 50g/L - Giới hạn phát hiện: 0,3g/L - Độ lặp lại: CV\leq1,5% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV\leq1,7% - So sánh phương pháp: R: \geq0,99 - Chứng nhận CE - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	750
369	MHH0999	Thuốc thử xét nghiệm T-Uptake	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: sử dụng dần mẫu huyết thanh người đã thử nghiệm lâm sàng với TBI trung bình là 1,0 - Khoảng đo: 0,2- 1,9 TBI - Giới hạn phát hiện: 0,2 TBI - Độ lặp lại: CV\leq2,6% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV\leq4,9% - So sánh phương pháp: R: \geq0,90 - Chứng nhận CE 	Test	2.000
370	MHH1000	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm T-Uptake	Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn T-Uptake 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn T-Uptake 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 L-thyroxine với 2 khoảng nồng độ (TBI khoảng 0,50 và khoảng 1,3) trong hỗn hợp đệm/protein (albumin huyết thanh bò)/TBG	ml	12

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
371	MHH1001	Thuốc thử xét nghiệm Tg (Thyroglobulin)	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo CRM 457 của Liên minh châu Âu <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,04- 500 ng/mL - Giới hạn phát hiện: 0,04 ng/mL - Độ lặp lại: CV≤4,8% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤4,5% - So sánh phương pháp: R: ≥0,98 - Chứng nhận CE 	Test	500
372	MHH1002	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng thyroglobulin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn thyroglobulin 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn thyroglobulin 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Thyroglobulin (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0,15 ng/mL và khoảng 180 ng/mL) trong huyết thanh ngựa.	ml	12
373	MHH1003	Thuốc thử kháng định cho xét nghiệm Thyroglobulin	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch. Nguyên lý xét nghiệm dựa trên việc tiền xử lý mẫu với thuốc thử kháng định, tiếp theo là chạy mẫu với xét nghiệm Elecsys Tg II. Trong quá trình tiền xử lý kháng thể trong mẫu bệnh phẩm bị trung hòa bằng cách gắn kết lên epitope miễn dịch trội của Tg có trong thuốc thử kháng định. 	Test	500
374	MHH1004	Thuốc thử xét nghiệm Anti-TPO (Thyropoxidase Antibody)	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn 66/387 của NIBSC <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 5,0- 600 IU/mL - Giới hạn phát hiện: < 5,0 IU/mL - Độ lặp lại: CV≤6,3% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤9,5% - So sánh phương pháp: R: ≥0,89 - Chứng nhận CE 	Test	500
375	MHH1005	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm kháng thể kháng TPO	Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn kháng thể kháng TPO 1: 2 chai, mỗi chai 1,5 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn kháng thể kháng TPO 2: 2 chai, mỗi chai 1,5 mL mẫu chuẩn 2 Kháng thể kháng TPO (cừ) với hai khoảng nồng độ (khoảng 35 IU/mL và khoảng 350 IU/mL) trong huyết thanh người.	ml	18
376	MHH1006	Thuốc thử xét nghiệm định lượng kháng thể kháng thyroglobulin	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn 65/93 của NIBSC <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 10,0- 4000 IU/mL - Giới hạn phát hiện: < 10,0 IU/mL - Độ lặp lại: CV≤4,9% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤7,5% - So sánh phương pháp: R≥ 0,99 - Chứng nhận CE 	Test	500
377	MHH1007	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-Tg	Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Anti-Tg 1: 2 chai, mỗi chai 1,5 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Anti-Tg 2: 2 chai, mỗi chai 1,5 mL mẫu chuẩn 2 Kháng thể kháng Tg (A-TG Cal1: người, A-TG Cal2: cừ) với hai khoảng nồng độ (khoảng 40 IU/mL và khoảng 3250 IU/mL) trong huyết thanh người.	ml	18

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
378	MHH1008	Thuốc thử xét nghiệm Anti-TSHR	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo chuẩn IS 90/672 thứ nhất của NIBSC <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,8- 40 IU/L - Giới hạn phát hiện: 0,8 IU/L - Độ lặp lại: CV≤7,5% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤9,1% - So sánh phương pháp: R≥ 0,99 - Chứng nhận CE 	Test	500
379	MHH1009	Chất chuẩn cho các xét nghiệm Anti-TG, Anti-TSHR, Anti-TPO	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Các chất trong huyết thanh người</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn THYRO 1: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng (Kháng thể kháng TSHR: khoảng 4 IU/L; Kháng thể kháng TPO (người): khoảng 35 IU/L; Kháng thể kháng Tg (cừu): khoảng 100 IU/L) ▪ Chất chuẩn THYRO 2: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL huyết thanh chứng (Kháng thể kháng TSHR: khoảng 16 IU/L; Kháng thể kháng TPO (người): khoảng 100 IU/L; Kháng thể kháng Tg (cừu): khoảng 200 IU/L) 	ml	40
380	MHH1010	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-TSHR	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Anti-TSHR 1: 2 chai (đông khô) mỗi chai 2,0 mL ▪ Chất hiệu chuẩn Anti-TSHR 2: 2 chai (đông khô) mỗi chai 2,0 mL <p>Nồng độ ATSHR Cal1 khoảng 0,75 IU/L trong hỗn hợp huyết thanh người; ATSHR Cal2 chứa khoảng 25 IU/L kháng thể kháng TSHR người trong hỗn hợp huyết thanh người.</p>	ml	24
381	MHH1011	Thuốc thử xét nghiệm CMV IgG Avidity	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,25- 500 U/mL - Giới hạn phát hiện: 0,25 U/mL - Độ lặp lại: CV≤3,4% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤3,8% <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: ≥94% - Độ đặc hiệu: ≥95% - Chứng nhận CE 	Test	500
382	MHH1012	Chất chuẩn cho xét nghiệm Precicontrol CMV IgG Avidity	<p>Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn CMVAV 1: 3 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể CMV IgG, ái lực thấp (khoảng 4,0 U/mL; ái lực < 45,0 %); chất bảo quản, ▪ Chất chuẩn CMVAV 2: 3 chai, mỗi chai chứa 1,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể CMV IgG, ái lực cao (khoảng 25,0 U/mL; ái lực ≥ 55,0 %); chất bảo quản 	ml	18
383	MHH1013	Thuốc thử xét nghiệm Toxo IgG Avidity	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn quốc tế thứ 3 cho huyết thanh chứa kháng thể kháng Toxoplasma (TOXM) của NIBSC <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,13- 650 IU/mL - Giới hạn phát hiện: 0,13 IU/mL - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤8,7% <ul style="list-style-type: none"> - Độ đặc hiệu: ≥97% - Chứng nhận CE 	Test	500

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
384	MHH1014	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng CCP	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 7- 500 U/mL - Giới hạn phát hiện: 8 U/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 1,0\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 1,9\%$ - Độ nhạy: $\geq 67\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$ - So sánh phương pháp tương đồng $\geq 94\%$ - Chứng nhận CE 	Test	500
385	MHH1015	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-CCP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn Anti-CCP 1: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL mẫu chứng huyết thanh Kháng thể kháng CCP (người), khoảng 20 U/mL trong huyết thanh người ▪ Chất chuẩn Anti-CCP 2: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL mẫu chứng huyết thanh Kháng thể kháng CCP (người), khoảng 100 U/mL trong huyết thanh người 	ml	24
386	MHH1016	Thuốc thử xét nghiệm C-peptide	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: theo thuốc thử tham chiếu quốc tế WHO cho C-peptide của insulin người với xét nghiệm miễn dịch, IRR, mã số 84/510 - Khoảng đo: 0,003- 13,3 nmol/L - Giới hạn phát hiện: 0,003 nmol/L - Độ lặp lại: $CV \leq 1,5\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,3\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	500
387	MHH1017	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm C-Peptide	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn C-Peptide 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn C-Peptide 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 C-peptide (tổng hợp) với hai nồng độ (khoảng 0,167 nmol/L hoặc 0,5 ng/mL và khoảng 6,67 nmol/L hoặc 20 ng/mL) trong huyết thanh ngựa 	ml	12
388	MHH1018	Thuốc thử xét nghiệm Vitamin B12	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Chuẩn hóa: độ chính xác của xét nghiệm sử dụng tiêu chuẩn Quốc tế 03/178 của Tổ chức Y tế Thế giới cho Vitamin B12 - Khoảng đo: 50- 2000 pg/mL - Giới hạn phát hiện: 100 pg/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 3,3\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 5,2\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	2.000
389	MHH1019	Chất chuẩn cho xét nghiệm Toxo IgG Avidity	<ul style="list-style-type: none"> Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm ▪ Chất chuẩn TOXO-Av 1: 3 chai, mỗi chai chứa 2,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể Toxo IgG, ái lực thấp (avidity < 70 %); chất bảo quản, ▪ Chất chuẩn TOXO-Av 2: 3 chai, mỗi chai chứa 2,0 mL huyết thanh chứng Huyết thanh người, dương tính với kháng thể Toxo IgG, ái lực cao (avidity ≥ 80 %); chất bảo quản 	ml	36

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
390	MHH1020	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Vitamin B12	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn B12 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn B12 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Vitamin B12 với 2 khoảng nồng độ (khoảng 185 pmol/L hoặc 250 pg/mL và khoảng 1107 pmol/L hoặc 1500 pg/mL) trong huyết thanh người, chất bảo quản	ml	20
391	MHH1021	Thuốc thử xét nghiệm Folate	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Khoảng đo: 120- 600 ng/mL - Giới hạn phát hiện: 46,5 ng/mL - Độ lặp lại: CV≤8,8% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤10,4% - So sánh phương pháp: R ≥0,97 - Chứng nhận CE 	Test	500
392	MHH1022	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Folate RBC	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn Folate 1: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn Folate 2: 2 chai, mỗi chai 1,0 mL mẫu chuẩn 2 Folate với hai khoảng nồng độ trong huyết thanh người.	ml	12
393	MHH1023	Thuốc thử xét nghiệm Procalcitonin	Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch <ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa: theo xét nghiệm BRAHMS PCT LIA - Khoảng đo: 0,02- 100 ng/mL - Giới hạn phát hiện: ≤0,02ng/mL - Độ lặp lại: CV≤13,3% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤16,2% - So sánh phương pháp: R ≥0,98 - Chứng nhận CE 	Test	500
394	MHH1024	Thuốc thử xét nghiệm Interleukin 6	Phương pháp xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang "ECLIA" trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch <ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa: theo chuẩn IS 89/548 thứ nhất của NIBSC - Khoảng đo: 1,5- 5000 pg/mL - Giới hạn phát hiện: 1,5 pg/mL - Độ lặp lại: CV≤8,6% - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤15,1% - So sánh phương pháp: R ≥0,98 - Chứng nhận CE 	Test	500
395	MHH1025	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm IL-6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất hiệu chuẩn IL-6 1 : 2 chai, mỗi chai 2,0 mL mẫu chuẩn 1 ▪ Chất hiệu chuẩn IL-6 2: 2 chai, mỗi chai 2,0 mL mẫu chuẩn 2 IL-6 (người, tái tổ hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 18 pg/mL và khoảng 700 pg/mL) trong huyết thanh ngựa 	ml	25
396	MHH1026	Chất chuẩn cho xét nghiệm IL-6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chất chuẩn MM 1: 3 chai, mỗi chai 2,0 mL mẫu chứng huyết thanh ▪ Chất chuẩn MM 2: 3 chai, mỗi chai 2,0 mL mẫu chứng huyết thanh 	ml	48
397	MHH1027	Chất pha loãng cho các xét nghiệm TSH	2x16mL chất pha loãng cho các xét nghiệm TSH trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch; Đệm huyết thanh ngựa; chất bảo quản	ml	320
398	MHH1028	Chất pha loãng cho các xét nghiệm miễn dịch	- 2x16mL chất pha loãng cho các xét nghiệm miễn dịch trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Hỗn hợp protein; chất bảo quản ≤0,1	ml	2.080
399	MHH1029	Chất pha loãng cho các xét nghiệm ung thư trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động	36mL chất pha loãng cho các xét nghiệm miễn dịch trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch Hỗn hợp protein; chất bảo quản	ml	360

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
400	MHH1030	Chất chuẩn cho xét nghiệm định lượng: IgE, T3,T4,TSH	Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm • PC U1: 2 chai để pha 2 x 3,0 mL mẫu chứng huyết thanh (người) • PC U2: 2 chai để pha 2 x 3,0 mL mẫu chứng huyết thanh (người)	ml	240
401	MHH1031	Nước rửa dùng cho các xét nghiệm miễn dịch	Nước rửa dùng cho các xét nghiệm miễn dịch trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch; Đệm phosphate 10 mmol/L; natri chloride 20 mmol/L; chất tẩy ≤ 0,1 %; chất bảo quản; pH 7,0	ml	360.000
402	MHH1032	Nước rửa kim hút thuốc thử	Nước rửa kim hút thuốc thử dùng cho hệ thống xét nghiệm miễn dịch KOH 176 mmol/L (tương ứng với pH 13,2); chất tẩy ≤ 1 %	ml	6.720
403	MHH1033	Dung dịch đệm dùng phát tín hiệu điện hóa	Dung dịch đệm dùng phát tín hiệu điện hóa cho hệ thống xét nghiệm miễn dịch Đệm phosphate 300 mmol/L; tripropylamine 180 mmol/L; chất tẩy ≤ 0,1 %; chất bảo quản; pH 6	L	260
404	MHH1034	Cúp và tip dùng hút mẫu, QC, và chất chuẩn trên hệ thống xét nghiệm	Cúp và tip dùng hút mẫu, QC, và chất chuẩn trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang	Cái	645.120
405	MHH1035	Dung dịch rửa bộ phát hiện trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch	2x2L dung dịch rửa bộ phát hiện trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang Rửa hệ thống ống và cốc đo sau mỗi lần đo và điều chỉnh điện cực, Dung dịch còn dùng để rửa kim hút thuốc thử của máy phân tích sau khi hút	L	1.280
406	MHH1036	Dung dịch làm sạch cho hệ thống ISE	5x100mL dung dịch làm sạch cho hệ thống ISE Dung dịch natri hydroxide: 3 mol/L với dung dịch natri hypochlorite < 2 % Cl hoạt tính	ml	10.000
407	MHH1037	Cốc mẫu dùng để chạy QC, calib, nước tiểu, ngoại kiểm, các mẫu bệnh phẩm	5000 cái/thùng, cốc mẫu dùng để chạy QC, calib, nước tiểu, ngoại kiểm, các mẫu bệnh phẩm không quét code tự động trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang	Cái	25.000
408	MHH1039	Dung dịch dùng để phát tín hiệu điện hóa	Đệm phosphate 300 mmol/L; tripropylamine 180 mmol/L; chất tẩy ≤ 0,1 %; pH 6,8	Lít	260
409	MHH1040	Dung dịch rửa dùng để loại bỏ các chất có tiềm năng gây nhiễu	Dung dịch rửa dùng để loại bỏ các chất có tiềm năng gây nhiễu việc phát hiện các tín hiệu trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang Đệm phosphat 10 mmol/L; natri clorua 20 mmol/L; chất tẩy rửa ≤ 0,1%; chất bảo quản; pH 7	Lít	168
410	MHH1041	Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng thể kháng HCV	+ Thuốc thử R1: chứa kháng nguyên HCV gắn biotin 0,2 µg/mL + Thuốc thử R2: chứa kháng nguyên HCV được phủ vi hạt từ 5 mg/mL + Thuốc thử R3: chứa kháng thể đơn dòng (từ chuột) kháng IgG ở người, có gắn nhãn ALP 0,1 U/mL Thuốc thử R1 và thuốc thử R3 được cung cấp trong đóng gói 2 trong 1. - Độ tái lập (10 lần): + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: dương tính.	Test	4.000
411	MHH1042	Hóa chất chuẩn cho các xét nghiệm HBsAg, anti-HCV	Dùng để kiểm soát chất lượng của xét nghiệm kháng nguyên HBs, kháng thể HCV, kháng thể TP, kháng thể HIV và kháng thể HTLV-1.	ml	216

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
412	MHH1043	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HBsAg	<p>Khoảng đo: 0,03-2.500 IU/mL.</p> <p>+ Thuốc thử R1: chứa kháng thể đơn dòng (chuột) kháng HBs gắn biotin 1.0 µg/mL</p> <p>+ Thuốc thử R2: chứa vi hạt từ được phủ streptavidin.</p> <p>+ Thuốc thử R3: chứa kháng thể đơn dòng (chuột) kháng HBs đánh dấu ALP 0,3 U/mL</p> <p>Thuốc thử R1 và thuốc thử R3 được cung cấp trong bình thuốc thử 2 trong 1.</p> <p>- Độ chính xác:</p> <p>+ Mẫu chuẩn âm tính: âm tính.</p> <p>+ Mẫu chuẩn dương tính: giá trị thực +/- 20%.</p> <p>- Độ tái lập (10 lần):</p> <p>+ Mẫu chuẩn dương tính (L, M, H): CV ≤15%.</p>	Test	25.000
413	MHH1044	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Anti-HBs	<p>+ Thuốc thử R1: chứa kháng nguyên HBs tái tổ hợp gắn nhãn ALP 0,43U/mL</p> <p>+ Thuốc thử R2: chứa vi hạt từ được phủ bởi kháng nguyên HBs tái tổ hợp 5 mg/mL</p> <p>- Khoảng đo: 5,0 - 1.000 mIU/mL</p> <p>- Độ chính xác:</p> <p>+ Mẫu chuẩn âm tính: âm tính.</p> <p>+ Mẫu chuẩn dương tính: giá trị thực +/-20%.</p> <p>- Độ tái lập (10 lần):</p> <p>+ Mẫu chuẩn dương tính (L, M, H): CV ≤ 15%.</p>	Test	25.000
414	MHH1045	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HBcAb	<p>+ Thuốc thử R1: chứa chất đệm phản ứng</p> <p>+ Thuốc thử R2: chứa hạt từ tính được bọc bởi kháng nguyên HBc tái tổ hợp 5 mg/mL</p> <p>+ Thuốc thử R3: chứa kháng nguyên HBc tái tổ hợp gắn nhãn ALP 0,11U/mL</p> <p>Thuốc thử R1 và thuốc thử R3 được cung cấp trong bình thuốc thử 2 trong 1.</p> <p>- Độ chính xác:</p> <p>+ Mẫu chuẩn âm tính: âm tính.</p> <p>+ Mẫu chuẩn dương tính: dương tính.</p> <p>- Độ tái lập (3 lần):</p> <p>+ Mẫu chuẩn âm tính: âm tính.</p> <p>+ Mẫu chuẩn dương tính: dương tính.</p>	Test	25.000
415	MHH1046	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HBeAg	<p>+ Thuốc thử R1: Chất đệm phản ứng</p> <p>+ Thuốc thử R2: chứa vi hạt từ được phủ bởi kháng thể đơn dòng kháng kháng nguyên HBe (chuột) 5 mg/mL</p> <p>+ Thuốc thử R3: chứa kháng thể đơn dòng kháng kháng nguyên HBe (chuột) có gắn nhãn ALP 0,11 U/mL</p> <p>Thuốc thử R1 và thuốc thử R3 được cung cấp trong cùng hộp 2 trong 1.</p> <p>- Độ chính xác:</p> <p>+ Mẫu chuẩn âm tính: âm tính.</p> <p>+ Mẫu chuẩn dương tính: dương tính.</p> <p>- Độ tái lập (3 lần):</p> <p>+ Mẫu chuẩn âm tính: âm tính.</p> <p>+ Mẫu chuẩn dương tính: dương tính.</p>	Test	800

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
416	MHH1047	Hóa chất dùng cho xét nghiệm kháng thể Anti-Hbe	<ul style="list-style-type: none"> + Thuốc thử R1: chứa kháng nguyên HBe tái tổ hợp 12,0 PEIU/mL + Thuốc thử R2: chứa hạt từ tính được bọc bởi kháng thể đơn dòng anti-HBe (chuột) 5 mg/mL + Thuốc thử R3: chứa kháng thể đơn dòng anti-HBe (chuột) gắn nhãn ALP 0,16 U/mL Thuốc thử R1 và thuốc thử R3 được cung cấp trong bình thuốc thử 2 trong 1. <ul style="list-style-type: none"> - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: dương tính. - Độ tái lập (3 lần): + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: dương tính 	Test	800
417	MHH1048	Hóa chất dùng cho đo lượng đồng phân glycosyl hóa của Mac-2 binding protein (M2BPGi)	<ul style="list-style-type: none"> + Thuốc thử R1: hóa chất để pha loãng mẫu + Thuốc thử R2: chứa hạt từ phủ WFA 5 mg/mL + Thuốc thử R3 chứa kháng thể đơn dòng (chuột) kháng M2BP có gắn ALP 0,1 U/mL Thuốc thử R1 và R3 được đóng gói chung 2 trong 1. <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 0,1 - 20 (COI). - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: giá trị thực +/-30%. - Độ tái lập (10 lần): + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: CV ≤ 15%. 	Test	5.500
418	MHH1049	Hóa chất đo nồng độ của hoóc-môn kích thích tuyến giáp (TSH) trong huyết thanh hoặc huyết tương	<ul style="list-style-type: none"> + Thuốc thử R1: chứa kháng thể đơn dòng (chuột) kháng TSH có gắn nhãn ALP 0,4 U/mL + Thuốc thử R2: chứa hạt từ tính được phủ streptavidin. + Thuốc thử R3: chứa kháng thể đơn dòng (chuột) kháng TSH gắn biotin 9 µg/mL Thuốc thử R1 và R3 được cung cấp trong cùng hộp, dạng 2 trong 1. <ul style="list-style-type: none"> Khoảng đo: 0,002 - 200 uIU/mL. - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: giá trị thực +/-20%. - Độ tái lập (10 lần): + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính (L, M, H): CV ≤ 15%. 	Test	4.000
419	MHH1050	Hóa chất đo nồng độ Triodothyronine tự do trong huyết thanh hoặc huyết tương (FT3)	<ul style="list-style-type: none"> + Thuốc thử R1: chứa kháng thể đơn dòng (cừu) kháng T3 có gắn biotin 6 ng/mL + Thuốc thử R2: chứa vi hạt từ được phủ streptavidin. + Thuốc thử R3: chứa T3 gắn nhãn ALP 0,04 U/mL Thuốc thử R1 và R3 được cung cấp trong cùng hộp, dạng 2 trong 1. <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: 1-30pg/mL - Độ nhạy: + Mẫu chuẩn âm tính: âm tính. + Mẫu chuẩn dương tính: dương tính. - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn dương tính: giá trị thực +/-20%. - Độ tái lập (10 lần): + Mẫu chuẩn dương tính (L, M, H): CV ≤ 15%. 	Test	4.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
420	MHH1051	Hóa chất đo nồng độ Thyroxin tự do trong huyết thanh hoặc huyết tương (FT4)	+ Thuốc thử R1: chứa kháng thể đơn dòng (chuột) kháng T4 có gắn biotin 75 ng/mL + Thuốc thử R2: chứa vi hạt từ được phủ streptavidin. + Thuốc thử R3: chứa T3 gắn nhãn ALP 0,06 U/mL Thuốc thử R1 và R3 được cung cấp trong cùng hộp, dạng 2 trong 1. Khoảng đo: 0,25-8ng/mL - Độ chính xác: + Mẫu chuẩn dương tính: giá trị thực +/-20%. - Độ tái lập (10 lần): + Mẫu chuẩn dương tính (L, M, H):CV ≤ 15%.	Test	4.000
421	MHH1052	Hóa chất dùng để kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm HBsAg, HBeAg, Anti-HBs, Anti-HBe, và Anti-HBc.	Dùng để kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm HBsAg, HBeAg, Anti-HBs, Anti-HBe, và Anti-HBc. + Kháng nguyên HBV dương tính Mức 1 (HBsAg, HBeAg) + Kháng nguyên HBV dương tính Mức 2 (HBsAg, HBeAg) + Kháng thể HBV dương tính Mức 1 (Anti-HBs, Anti-HBe) + Kháng thể HBV dương tính Mức 2 (Anti-HBs, Anti-HBc) Vật liệu không chứa thành phần có nguồn gốc từ người. Vật liệu kiểm soát là kháng nguyên bao gồm các kháng nguyên tái tổ hợp không lây nhiễm và Vật liệu kiểm soát là kháng thể chứa các kháng thể đơn dòng chuột và kháng thể đa dòng từ thỏ không lây nhiễm.	ml	480
422	MHH1053	Hóa chất dùng để kiểm soát xét nghiệm M2BPGi	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm M2BPGi Mức 1 và Mức 2 có chứa kháng nguyên tái tổ hợp không lây nhiễm và các thành phần vật liệu kiểm soát không có nguồn gốc từ người. + Vật liệu kiểm soát xét nghiệm M2BPGi Mức 1 2mL×3 + Vật liệu kiểm soát xét nghiệm M2BPGi Mức 2 2mL×3	ml	576
423	MHH1054	Hóa chất dùng để kiểm soát cho các xét nghiệm miễn dịch định lượng	Vật liệu kiểm soát đa xét nghiệm miễn dịch Mức 1 và Mức 2 có chứa vật liệu có nguồn gốc từ người. Dùng để kiểm soát chất lượng cho các xét nghiệm: TSH, FT3, FT4, PSA, AFP, CEA, CA125, CA19-9, Ferritin, Insulin và CA15-3. + Vật liệu kiểm soát đa xét nghiệm miễn dịch Mức 1 : 3 mL × 3 + Vật liệu kiểm soát đa xét nghiệm miễn dịch Mức 2 : 3 mL × 3	ml	648
424	MHH1055	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm M2BPGi	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm M2BPGi. + M2BPGi NC (Chất hiệu chuẩn âm tính M2BPGi) + M2BPGi PC (Chất hiệu chuẩn dương tính M2BPGi)	ml	24
425	MHH1056	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAg	Chất hiệu chuẩn HBsAg C1-C5 chứa HBsAg tái tổ hợp, và không chứa bất kỳ thành phần nào có dẫn xuất từ người. Dùng hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAg. + HBsAg C0 (HBsAg 0 IU/mL) + HBsAg C1 (HBsAg 0,25 IU/mL) + HBsAg C2 (HBsAg 2,5 IU/mL) + HBsAg C3 (HBsAg 25 IU/mL) + HBsAg C4 (HBsAg 250 IU/mL) +. HBsAg C5 (HBsAg 2.500 IU/mL)	ml	72
426	MHH1057	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HCV	Dùng để hiệu chuẩn cho kit xét nghiệm Anti-HCV. + HCV Ab NC (Chất hiệu chuẩn mức âm Anti-HCV) + HCV Ab PC (Chất hiệu chuẩn mức dương Anti-HCV) HCV Ab PC chứa huyết thanh của người.	ml	24

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
427	MHH1058	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HBs	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBs. HBsAb C1-C3 chứa kháng thể đa dòng kháng kháng nguyên HBs của thỏ, không chứa vật liệu có nguồn gốc từ con người. + HBsAb C0 (0 mIU/mL) 1 mL × 1 + HBsAb C1 (10 mIU/mL) 1 mL × 1 + HBsAb C2 (100 mIU/mL) 1 mL × 1 + HBsAb C3 (1000 mIU/mL) 1 mL × 1	ml	48
428	MHH1059	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBeAg	+ HBeAg NC 1 mL x 1 + HBeAg PC 1 mL x 1 Chứa kháng nguyên HBe tái tổ hợp, không chứa nguyên liệu có nguồn gốc từ con người.	ml	16
429	MHH1060	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HBe	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBe. + HBeAg NC 1 mL x 1 + HBeAg PC 1 mL x 1 HBeAg PC chứa kháng nguyên HBe tái tổ hợp, không chứa nguyên liệu có nguồn gốc từ con người.	ml	16
430	MHH1061	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HBc	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBc. + HBcAb NC 1 mL × 1 + HBcAb PC 1 mL × 1 HBcAb PC chứa kháng thể đa dòng kháng kháng nguyên HBc của thỏ, không chứa nguyên liệu có nguồn gốc từ con người.	ml	30
431	MHH1062	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm TSH. + TSH C0 (TSH 0 µIU/mL) + TSH C1 (TSH 2 µIU/mL) + TSH C2 (TSH 10 µIU/mL) + TSH C3 (TSH 50 µIU/mL) + TSH C4 (TSH 120 µIU/mL) + TSH C5 (TSH 200 µIU/mL) TSH có chứa TSH tái tổ hợp và không có thành phần nào có nguồn gốc từ người.	ml	30
432	MHH1063	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm FT3	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT3. + FT3 C0 + FT3 C1 + FT3 C2 + FT3 C3 + FT3 C4 + FT3 C5 Tất cả chất hiệu chuẩn đều chứa huyết thanh người.	ml	30
433	MHH1064	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm FT4	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT4. + FT4 C0 + FT4 C1 + FT4 C2 + FT4 C3 + FT4 C4 + FT4 C5 Tất cả chất hiệu chuẩn đều chứa huyết thanh người.	ml	30
434	MHH1065	Chất hiện màu dùng trong các xét nghiệm miễn dịch trên hệ thống miễn dịch	Chất hiện màu dùng trong các xét nghiệm miễn dịch + R4 Reagent + R5 Reagent CDP-Star: Disodium 2-chloro-5-(4-methoxy Spiro{1,2-dioxetane-3,2'-(5'-chloro)-tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decan}-4-yl)-1-phenylphosphate 0.48mM	ml	49.500
435	MHH1066	Dung dịch phân tách B/F (bước rửa) của máy xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch phân tách B/F (bước rửa) của máy xét nghiệm miễn dịch. Thành phần: Surfactant (Tween20) 0,1%	Cái	4.500
436	MHH1067	Dung dịch rửa đường ống của máy xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch rửa đường ống của máy xét nghiệm miễn dịch Thành phần: Đệm TRIS 0.2%	Lit	6.500
437	MHH1068	Dung dịch rửa kim hút hóa chất cho máy xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch rửa kim hút hóa chất cho máy xét nghiệm miễn dịch Thành phần: Sodium hypochlorite 3.5%	ml	125.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
438	MHH1069	Dung dịch pha loãng mẫu đo với mỗi xét nghiệm	Dùng pha loãng mẫu đo với mỗi xét nghiệm Thành phần: Bovine serum albumin 1%	ml	1.000
439	MHH1070	Cup thực hiện phản ứng	Cóng phản ứng bằng nhựa, dùng 1 lần cho xét nghiệm miễn dịch	Cái	250.000
440	MHH1071	Đầu côn bằng nhựa, dùng một lần cho xét nghiệm miễn dịch	Đầu côn dùng một lần trên hệ thống miễn dịch tự động sử dụng chất nền phát quang CDP-star 200 xét nghiệm/giờ Nạp tối đa 1000 đầu côn, nạp tại mọi thời điểm không cần dừng máy Thể tích hút mẫu từ 10µl đến 30µl (tùy vào từng loại xét nghiệm) Chất liệu của đầu côn: Polypropylen (PP) Chiều dài: 52,5mm, đường kính: 7,07mm	Cái	250.000
441	MHH1072	Dung dịch pha loãng dùng cho máy huyết học	Công dụng: dùng để đo lường số lượng và kích thước của hồng cầu và tiểu cầu bằng phương pháp tập trung dòng chảy thủy động học. Khi bổ sung thuốc thử ly giải được chỉ định để xác định nồng độ hemoglobin, thuốc thử cũng có thể được sử dụng để phân tích nồng độ hemoglobin. Ngoài ra, còn thể được dùng làm dòng dung dịch bao bên ngoài (sheath fluid) cho buồng đo FCM. Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Sodium chloride 0,7%; Tris buffer 0,2%; EDTA-2K 0,02%	Lit	5.000
442	MHH1073	Hóa chất ly giải hồng cầu dùng trong hệ thống huyết học tự động	Công dụng: sử dụng để đo nồng độ hemoglobin trong máu Bảo quản: 1 - 30 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Sodium lauryl sulfat 1,7 g/L	ml	105.000
443	MHH1074	Hóa chất ly giải dùng cho kênh đo hồng cầu nhân trên hệ thống huyết học tự động	Công dụng: thuốc thử được kết hợp và sử dụng với Fluorocell WNR. Bằng cách ly giải các tế bào hồng cầu bằng Lysercell WNR và bằng việc phân loại nhóm các tế bào bạch cầu bằng Fluorocel WNR. Số lượng bạch cầu, số lượng bạch cầu ái kiềm, tỷ lệ bạch cầu ái kiềm, số lượng hồng cầu nhân và tỷ lệ hồng cầu nhân được phân tích. Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Organic quaternary ammonium salts 0,20%; Nonionic surfactant 0,10%	Lit	325
444	MHH1075	Hóa chất ly giải dùng cho kênh đo bạch cầu trên hệ thống huyết học tự động	Công dụng: là thuốc thử được sử dụng kết hợp với Fluorocell WDF. Bằng cách làm ly giải các tế bào hồng cầu bằng Lysercell WDF và nhuộm các tế bào bạch cầu bằng Fluorocell WDF, số lượng và tỷ lệ của bạch cầu trung tính, bạch cầu lympho, bạch cầu mono, bạch cầu ái toan và bạch cầu ái kiềm được phân tích. Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: Organic quaternary ammonium salts 0,07%; Nonionic surfactant 0,17%	Lit	650
445	MHH1076	Hóa chất nhuộm kênh đo hồng cầu nhân trên hệ thống huyết học tự động	Công dụng: được sử dụng để đánh dấu các tế bào có nhân trong các mẫu máu đã được pha loãng và ly giải để xác định số lượng bạch cầu, số lượng tế bào hồng cầu có nhân và số lượng bạch cầu ái kiềm trong máu bằng máy xét nghiệm huyết học tự động của Sysmex. Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: Polymethine 0,005%; Ethylene Glycol 99,9%	ml	10.660

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
446	MHH1077	Hóa chất nhuộm kênh đo bạch cầu trên hệ thống huyết học tự động	Công dụng: được sử dụng để đánh dấu các bạch cầu trong các mẫu máu đã được pha loãng và ly giải nhằm phân loại các thành phần bạch cầu bằng máy xét nghiệm huyết học tự động Sysmex. Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: Polymethine 0,002%; methanol 3,0%; Ethylene Glycol 96,9%	ml	5.460
447	MHH1078	Hóa chất rửa loại bỏ các thành phần không mong muốn sau phản ứng trên hệ thống huyết học tự động	Công dụng: một chất tẩy rửa để ngăn ngừa sự tích tụ protein trong các buồng phản ứng, buồng thái, buồng đo và các kim hút, ống dẫn và điem đo HGB. Bảo quản: 1 - 30 độ C, nơi tối, tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp Thành phần: Sodium Hypochloride 5,0%	ml	8.000
448	MHH1079	Chất chuẩn mức 1 cho xét nghiệm huyết học	Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Bảo quản: từ 2 - 8 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày ở 2 - 8 độ C Thành phần: bao gồm tế bào RBC, WBC, PLT, NRBC có nguồn gốc từ máu người	ml	270
449	MHH1080	Chất chuẩn mức 2 cho xét nghiệm huyết học	Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Bảo quản: từ 2 - 8 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày ở 2 - 8 độ C Thành phần: bao gồm tế bào RBC, WBC, PLT, NRBC có nguồn gốc từ máu người	ml	270
450	MHH1081	Chất chuẩn mức 3 cho xét nghiệm huyết học	Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học Bảo quản: từ 2 - 8 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày ở 2 - 8 độ C Thành phần: bao gồm tế bào RBC, WBC, PLT, NRBC có nguồn gốc từ máu người	ml	270
451	MHH1082	Que thử nước tiểu 9 thông số	Que thử nước tiểu sử dụng trên máy phân tích sinh hóa nước tiểu tự động gồm các thông số: Urobilinogen, Máu, Protein, Glucose, Ketones, Nitrit, Bilirubin, Bạch cầu, pH. Bảo quản trong hộp kín, tránh độ ẩm, ánh sáng mặt trời và nhiệt độ cao: độ bền hết hạn in trên nhãn. Độ bền sau khi mở nắp và đặt vào máy: 1 tuần.	Cái	50.000
452	MHH1083	Dung dịch tạo dòng chảy dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Dung dịch tạo dòng, sử dụng cùng với các hoá chất khác trên hệ thống máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Đệm Tris 0,14%	Lit	2.000
453	MHH1084	Hóa chất ly giải trên kênh đo Tế bào có nhân dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Dung dịch pha loãng, sử dụng cùng với hoá chất khác để xác định các thành phần có nhân (WBC, EC, BACT) trên hệ thống máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: Acetic acid < 0,1%	Lit	189
454	MHH1085	Hóa chất ly giải trên kênh đo các Tế bào không nhân dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Dung dịch pha loãng, sử dụng cùng với hoá chất khác để xác định các thành phần không có nhân (RBC, CASTS...) trên hệ thống máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: HEPES 1,2%, 1,2 benzisothiazolin-3(2H)-one < 0,01%	Lit	189

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
455	MHH1086	Hóa chất nhuộm trên kênh đo Tế bào có nhân dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Thuốc thử được sử dụng để đánh dấu các tế bào bạch cầu, tế bào biểu mô và vi khuẩn, v.v trong nước tiểu hoặc trong dịch cơ thể để xác định số lượng của chúng trên máy xét nghiệm cận lắng nước tiểu tự động Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: chất nhuộm Polymethine 0,02%, Ethylene glycol 99,9%	ml	2.610
456	MHH1087	Hóa chất nhuộm trên kênh đo Tế bào không nhân dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Dung dịch nhuộm các thành phần cận lắng như hồng cầu, trụ niệu, ... trong nước tiểu hoặc dịch cơ thể để xác định số lượng trên máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động Bảo quản: 2 - 35 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: chất nhuộm Polymethine 0,05%, Ethylene glycol 99,9%	ml	2.610
457	MHH1088	Hóa chất nội kiểm cho máy phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Thuốc thử sử dụng cho chế độ kiểm soát chất lượng trên máy xét nghiệm cận lắng nước tiểu hoàn toàn tự động và máy đọc cận lắng nước tiểu tự động bằng hình ảnh kỹ thuật số, bao gồm các thông số sau: RBC, WBC, EC, CAST, BACT, Cond Bảo quản: 2 - 8 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 30 ngày Thành phần: Hạt trong vật liệu kiểm soát: UF-Control-H : 0,4% (w/w) UF-Control-L: 0,1% (w/w)	ml	2.700
458	MHH1089	Hóa chất hiệu chuẩn kênh đo tỷ trọng dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Vật liệu hiệu chuẩn sử dụng để điều chỉnh độ nhạy của máy xét nghiệm cận lắng nước tiểu hoàn toàn tự động Không chứa bất kỳ chất nguy hiểm nào Bảo quản: 2 - 8 độ C Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày Thành phần: hạt trong chất hiệu chuẩn 0,4% (w/w)	ml	2.700
459	MHH1090	Hóa chất rửa máy dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Công dụng: Dung dịch kiểm mạnh dùng để rửa hệ thống máy Bảo quản ở 1 - 30 độ C, nơi tối, tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Sodium hypochlorite 5%	ml	2.250
460	MHH1091	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm đo tỷ trọng nước tiểu	Sản phẩm sử dụng để hiệu chuẩn tỉ trọng của nước tiểu trên máy xét nghiệm sinh hóa nước tiểu hoàn toàn tự động Bao gồm: Sucrose SG Calibrator L (trọng lượng riêng, 1,005) 0,08 w/v % SG Calibrator M (trọng lượng riêng, 1,015) 2,41 w/v % SG Calibrator H (trọng lượng riêng, 1,035) 7,06 w/v % Khối lượng phản ứng của: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one và 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (3:1) SG Calibrator L (tỉ trọng, 1,005) < 0,01 w/v % SG Calibrator M (tỉ trọng, 1,015) < 0,01 w/v % SG Calibrator H (tỉ trọng, 1,035) < 0,01 w/v % Độ bền sau khi mở nắp: dùng trong ngày	ml	1.500

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
461	MHH1092	Hóa chất kiểm tra chất lượng cho xét nghiệm Sinh hóa nước tiểu	Sản phẩm sử dụng làm vật liệu kiểm chuẩn cho máy phân tích sinh hóa nước tiểu tự động Bao gồm các thông số sau đây Urobilinogen (URO), Máu (Hemoglobin) (BLD), Bilirubin (BIL), Ketones (KET), Glucose (GLU), Protein (PRO), pH, Nitrite (NIT), Bạch cầu (LEU), Creatinine (CRE), Albumin (ALB), Tỷ trọng (SG). Thành phần: Nước tiểu người 10-60%; Khối lượng phản ứng: 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one và 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3: 1) <0,01%; Acetone <5% Độ bền: Sau khi mở, ổn định 30 ngày ở 2 - 8oC khi thực hiện bảo quản theo hướng dẫn của NSX	ml	2.100
462	MHH1093	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Fibrinogen	- Sử dụng để hiệu chuẩn xét nghiệm Fibrinogen bằng phương pháp claus. - Đóng gói dạng bột đông khô, không chứa chất bảo quản, chứa huyết tương người, dung dịch đệm, chất ổn định HEPES - Độ ổn định sau hoàn nguyên: 4 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C 4 tuần khi bảo quản ở -20 °C	ml	84
463	MHH1094	Hóa chất kiểm chuẩn mức bình thường cho các xét nghiệm đông máu aPTT, PT, Fibrinogen	- Sử dụng để kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu ở giới hạn bình thường, giá trị được cung cấp cho các xét nghiệm APTT, PT, TT, Fibrinogen, ATIII, Thời gian Batroxobin/ Reptilase - Đóng gói dạng bột đông khô, có nguồn gốc từ huyết tương tươi được chống đông citrat của những người bình thường - Độ ổn định sau hoàn nguyên: ≥ 16 giờ khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) ≥ 8 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ)	ml	200
464	MHH1095	Hóa chất kiểm chuẩn mức bệnh lý cho các xét nghiệm đông máu aPTT, PT	- Sử dụng để kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu trong khoảng giới hạn từ giữa đến cao của giới hạn điều trị trong liệu pháp kháng đông đường uống, giá trị được cung cấp cho các xét nghiệm APTT, PT - Đóng gói dạng bột đông khô, có nguồn gốc từ huyết tương tươi được chống đông citrat của người - Độ ổn định sau hoàn nguyên: ≥ 16 giờ khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) ≥ 8 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ)	ml	200
465	MHH1096	Hóa chất kiểm chuẩn mức bệnh lý cho các xét nghiệm đông máu PT, và Fibrinogen	- Sử dụng để đánh giá độ chính xác và độ lệch phân tích trong giới hạn bệnh lý cho các xét nghiệm PT, Fibrinogen, các yếu tố đông máu, các chất ức chế, Plasminogen, thời gian Thrombin - Đóng gói dạng bột đông khô, không chứa chất bảo quản, chứa huyết tương người, chất ổn định HEPES - Độ ổn định sau hoàn nguyên: ≥ 4 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C ≥ 4 tuần ở khi bảo quản ở ≤ -20 °C	ml	200
466	MHH1098	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HBc	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể kháng nguyên lõi virus viêm gan B (anti-HBc) trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: huyết tương người đã vô i hóa và chất nhuộm. Mẫu chuẩn có phản ứng với anti-HBc	ml	30
467	MHH1099	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HBc	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể kháng nguyên lõi virus viêm gan B (anti-HBc) trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: Control - thành phần là huyết tương người đã vô i hóa; Control + thành phần là huyết tương người đã vô i hóa và chất nhuộm, và có phản ứng với anti-HBc	ml	224

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
468	MHH1100	Hóa chất xét nghiệm Anti-HBc	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể kháng kháng nguyên lõi virus viêm gan B (anti-HBc) trong huyết thanh và huyết tương. - Độ nhạy 100.00% với khoảng tin cậy 95% trong khoảng 99.10% đến 100%, với độ nhạy mong đợi 100%. - Độ đặc hiệu đạt 99.85% trên Mẫu hiến máu - Huyết thanh và đạt 99.88% trên Mẫu hiến máu - Huyết tương	Test	4.000
469	MHH1101	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAg định tính	Hoá chất chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang định tính kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg) trong mẫu huyết thanh và huyết tương.	ml	60
470	MHH1102	Hóa chất kiểm tra chất lượng HBsAg định tính	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang định tính kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg) trong mẫu huyết thanh và huyết tương.	ml	224
471	MHH1103	Hóa chất xét nghiệm HBsAg định tính	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang định tính kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg) trong mẫu huyết thanh và huyết tương. - Độ nhạy toàn phần của xét nghiệm là 100% với độ tin cậy 95%. - Độ đặc hiệu đạt 99.96% tại khoảng tin cậy 95% trên mẫu hiến máu và 100% tại khoảng tin cậy 95% trên mẫu chẩn đoán.	Test	4.000
472	MHH1104	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Anti-HBs	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng kháng thể kháng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (anti-HBs) trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần được chuẩn bị trong huyết tương người đã vô hóa.	ml	180
473	MHH1105	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định lượng Anti-HBs	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng kháng thể kháng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (anti-HBs) trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần được chuẩn bị trong huyết tương người đã vô hóa.	ml	224
474	MHH1106	Hóa chất xét nghiệm định lượng Anti-HBs	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng kháng thể kháng kháng nguyên bề mặt viêm gan B (anti-HBs) trong huyết thanh và huyết tương; sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động. - Ngưỡng đo (LOQ): 2.00 mIU/mL (IU/L) - Ngưỡng phát hiện (LOD): 0.77 mIU/mL (IU/L) - Độ nhạy đạt 96.13% trên mẫu Người tiêm vaccin HBV và 100.00% trên mẫu Nhiễm HBV tự nhiên - Độ đặc hiệu đạt 99.51% trên Mẫu hiến máu - Huyết thanh và đạt 100% trên Mẫu hiến máu - Huyết tương.	Test	4.000
475	MHH1107	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm CMV IgG	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định tính và bán định lượng các kháng thể IgG kháng Cytomegalovirus trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: huyết tương người đã vô hóa có phản ứng với anti-CMV IgG.	ml	36
476	MHH1108	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm CMV IgG	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định tính và bán định lượng các kháng thể IgG kháng Cytomegalovirus trong huyết thanh và huyết tương; sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động. - Thành phần: huyết tương người đã vô hóa có phản ứng với anti-CMV IgG.	ml	72

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
477	MHH1109	Hóa chất xét nghiệm CMV IgG	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định tính và bán định lượng các kháng thể IgG kháng Cytomegalovirus trong huyết thanh và huyết tương. - Khoảng đo từ 1,1 đến 250 AU/mL - Độ nhạy đạt 100% với giới hạn tin cậy 97.82% trên mẫu người hiến máu. - Độ đặc hiệu 99.14% với giới hạn tin cậy 98% trên mẫu người hiến máu. - Độ nhạy đạt 100% với giới hạn tin cậy 97.66% trên mẫu phụ nữ mang thai. - Độ đặc hiệu 100% với giới hạn tin cậy 96.48% trên mẫu phụ nữ mang thai. - Độ nhạy đạt 100% với giới hạn tin cậy 98.11% trên mẫu chẩn đoán/ bệnh nhân nội trú. - Độ đặc hiệu 98.55% với giới hạn tin cậy 95.82% trên mẫu chẩn đoán/ bệnh nhân nội trú. - Độ nhạy đạt 100% với giới hạn tin cậy 91.96% trên mẫu nhận cấy ghép - Độ đặc hiệu 100% với giới hạn tin cậy 93.62% trên mẫu nhận cấy ghép	Test	1.200
478	MHH1110	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính CMV IgM	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang phát hiện định tính kháng thể IgM kháng Cytomegalovirus trong huyết thanh và huyết tương; sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động. - Thành phần: Huyết tương người đã với hóa lại có phản ứng với anti- CMV IgM.	ml	9
479	MHH1111	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm định tính CMV IgM	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang phát hiện định tính kháng thể IgM kháng Cytomegalovirus trong huyết thanh và huyết tương; sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động. - Thành phần: Huyết tương người đã với hóa lại có phản ứng với anti-CMV IgM.	ml	24
480	MHH1112	Hóa chất xét nghiệm định tính CMV IgM	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang phát hiện định tính kháng thể IgM kháng Cytomegalovirus trong huyết thanh và huyết tương. - Ngưỡng phát hiện ≥ 1.00 Index / S/CO. - Thành phần: microparticle (CMV virus lysate (chủng AD169) và kháng nguyên CMV tái tổ hợp phủ trên vi hạt trong dung dịch muối đệm TRIS) Nồng độ tối thiểu: 0.08% rắn; conjugate (Chất kết hợp có đánh dấu acridinium murine anti-human IgM trong dung dịch đệm MES. Nồng độ tối thiểu: 48 ng/mL); assay diluent (Tris buffer và anti-human IgG dê) - Độ đặc hiệu đạt 99.63% trên Mẫu hiến máu - Huyết thanh và đạt 100% trên Mẫu hiến máu - Huyết tương	Test	1.200
481	MHH1113	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Rubella IgG	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng và phát hiện định tính các kháng thể IgG kháng virus rubella trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: thành phần huyết tương người (phản ứng với anti-Rubella IgG) và chất ổn định protein (từ cừu)	ml	126
482	MHH1114	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Rubella IgG	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng và phát hiện định tính các kháng thể IgG kháng virus rubella trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: Control - có thành phần huyết tương người và chất ổn định protein (từ cừu); Control +1 và +2 có thành phần huyết tương người (có phản ứng với anti-Rubella IgG) với chất ổn định protein (từ cừu)	ml	192

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
483	MHH1115	Hóa chất xét nghiệm Rubella IgG	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng và phát hiện định tính các kháng thể IgG kháng virus rubella trong huyết thanh và huyết tương. - Độ nhạy tương đối ban đầu là 98.4% (khoảng tin cậy 95%: 97.4% đến 99.1%). - Độ đặc hiệu tương đối ban đầu là 99.0% (khoảng tin cậy 95%: 96.3% đến 99.9%).	Test	2.400
484	MHH1116	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Rubella IgM	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể IgM kháng virus rubella trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: huyết tương người đã vô hiệu hóa lại có phản ứng với anti-Rubella IgM	ml	21
485	MHH1117	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Rubella IgM	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể IgM kháng virus rubella trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: huyết tương người đã vô hiệu hóa lại có phản ứng với anti-Rubella IgM	ml	64
486	MHH1118	Hóa chất xét nghiệm Rubella IgM	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể IgM kháng virus rubella trong huyết thanh và huyết tương. - Độ đặc hiệu đạt 99.52% trên Mẫu hiến máu - Huyết thanh và đạt 100% trên Mẫu hiến máu - Huyết tương	Test	2.400
487	MHH1119	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Toxo IgG	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang định lượng kháng thể IgG kháng Toxoplasma gondii trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: anti-Toxo IgG trong dung dịch với chất ổn định protein (từ bò).	ml	36
488	MHH1120	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Toxo IgG	Hoá chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang định lượng kháng thể IgG kháng Toxoplasma gondii trong huyết thanh và huyết tương - Thành phần: Control - có thành phần huyết tương người đã vô hiệu hóa, Control +1 và +2 anti-Toxo IgG trong dung dịch với chất ổn định protein (từ bò).	ml	72
489	MHH1121	Hóa chất định lượng Toxo IgG	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang định lượng kháng thể IgG kháng Toxoplasma gondii trong huyết thanh và huyết tương. - Ngưỡng đo (LOQ): 0.2 IU/mL - Ngưỡng phát hiện (LOD): 0.2 IU/mL - Độ nhạy tương đối đã phân tích là 99.7% với độ tin cậy là 95% trong khoảng 99.2% đến 99.9%. - Độ đặc hiệu tương đối đã phân tích là 99.6% với độ tin cậy là 95% trong khoảng 99.0% đến 99.8%.	Test	1.200
490	MHH1122	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Toxo IgM	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang phát hiện định tính kháng thể IgM kháng Toxoplasma gondii trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần có kháng thể IgM (kháng thể đơn dòng) kháng kháng nguyên anti-Toxoplasma p30 trong huyết tương người đã vô hiệu hóa.	ml	6
491	MHH1123	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Toxo IgM	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang phát hiện định tính kháng thể IgM kháng Toxoplasma gondii trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần có kháng thể IgM (kháng thể đơn dòng) kháng kháng nguyên anti-Toxoplasma p30 trong huyết tương người đã vô hiệu hóa.	ml	24
492	MHH1124	Hóa chất xét nghiệm Toxo IgM	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang phát hiện định tính kháng thể IgM kháng Toxoplasma gondii trong huyết thanh và huyết tương. - Ngưỡng phát hiện: 0.60 Index. - Độ đặc hiệu đạt 100% trên Mẫu hiến máu - Huyết thanh và đạt 98.57% trên Mẫu hiến máu - Huyết tương	Test	1.200

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
493	MHH1125	Nước rửa cho máy xét nghiệm miễn dịch	Nước rửa sử dụng trên máy miễn dịch tự động. - Thành phần có sodium azide và 5-Bromo-5 nitro-1,3-dioxane.	L	64
494	MHH1126	Cóng phản ứng	Vật chứa mẫu xét nghiệm miễn dịch tương thích trên hệ thống máy miễn dịch vi hạt hóa phát quang.	Cái	52.000
495	MHH1127	Dung dịch xử lý cho máy xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch rửa cho kỹ thuật miễn dịch vi hạt hoá phát quang linh hoạt 2 bước rửa; chứa 1,32% hydrogen peroxide; được sử dụng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động.	ml	50.700
496	MHH1128	Dung dịch tiền xử lý cho máy xét nghiệm miễn dịch	Chất tiền xử lý sử dụng trên máy xét nghiệm miễn dịch tự động. - Thành phần có hydrogen peroxide và polyethylene glycol octylphenyl ether.	ml	50.700
497	MHH1129	Nước rửa kim cho máy xét nghiệm miễn dịch	- Nước rửa kim hút mẫu. - Có thành phần huyết tương người đã vô hóa.	ml	700
498	MHH1130	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm SCC	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng kháng nguyên ung thư biểu mô tế bào vảy (squamous cell carcinoma antigen SCC Ag) trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: chứa SCC Ag (từ người) được chuẩn bị trong đệm borate với chất ổn định protein (từ bò).	ml	36
499	MHH1131	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm SCC	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng kháng nguyên ung thư biểu mô tế bào vảy (squamous cell carcinoma antigen SCC Ag) trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: chứa SCC Ag (từ người) được chuẩn bị trong đệm borate với chất ổn định protein (từ bò).	ml	72
500	MHH1132	Hóa chất xét nghiệm SCC	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng kháng nguyên ung thư biểu mô tế bào vảy (squamous cell carcinoma antigen SCC Ag) trong huyết thanh và huyết tương. - Ngưỡng đo (LOQ): 0,1 ng/mL - Ngưỡng phát hiện (LOD): 0,1 ng/mL	Test	1.200
501	MHH1133	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm CYFRA 21-1	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng các mảnh cytokeratin 19 trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần là kháng nguyên từ dòng tế bào người chuẩn bị trong dung dịch chất nền nhân tạo	ml	36
502	MHH1134	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm CYFRA 21-1	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng các mảnh cytokeratin 19 trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần chuẩn bị trong dung dịch chất nền nhân tạo và có chứa kháng nguyên dẫn xuất từ dòng tế bào người.	ml	72
503	MHH1135	Hóa chất xét nghiệm CYFRA 21-1	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng các mảnh cytokeratin 19 trong huyết thanh và huyết tương. - Ngưỡng đo (LOQ): 0,15 ng/mL - Ngưỡng phát hiện (LOD): 0,05 ng/mL	Test	1.200
504	MHH1136	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Syphilis	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể kháng Treponema pallidum (TP) trong huyết thanh và huyết tương; được chuẩn bị với huyết tương người đã vô hóa.	ml	6
505	MHH1137	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Syphilis	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể kháng Treponema pallidum (TP) trong huyết thanh và huyết tương; được chuẩn bị với huyết tương người đã vô hóa (đã bất hoạt); có phản ứng với anti-TP	ml	144

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
506	MHH1138	Hóa chất xét nghiệm Syphilis	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể kháng Treponema pallidum (TP) trong huyết thanh và huyết tương. - Độ nhạy được chứng minh 100.00% trong một nghiên cứu thực hiện trên những mẫu đã biết trước kết quả là dương tính thật với số lượng 412 mẫu. - Độ đặc hiệu đạt 99.94% tại khoảng tin cậy 95%	Test	3.200
507	MHH1139	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm PIVKA-II	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng PIVKA-II trong huyết thanh hay huyết tương. - Thành phần: các nồng độ PIVKA-II khác nhau có dung dịch đệm phosphate với chất ổn định protein (từ bò).	ml	54
508	MHH1140	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm PIVKA-II	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng PIVKA-II trong huyết thanh hay huyết tương - Thành phần có chứa PIVKA-II trong dung dịch đệm phosphate với chất ổn định protein (từ bò).	ml	96
509	MHH1141	Hóa chất xét nghiệm PIVKA-II	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng PIVKA-II trong huyết thanh hay huyết tương - Ngưỡng đo (LOQ): 7,6 mAU/mL - Ngưỡng phát hiện (LOD): 3,02 mAU/mL	Test	1.600
510	MHH1142	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HCV	Hoá chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể kháng virus viêm gan C (anti-HCV) trong huyết thanh và huyết tương - Thành phần: huyết tương người đã vô hiệu (bị bất hoạt); có phản ứng với anti-HCV.	ml	12
511	MHH1143	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm Anti-HCV	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể kháng virus viêm gan C (anti-HCV) trong huyết thanh và huyết tương; - Thành phần: huyết tương người đã vô hiệu (bị bất hoạt); có phản ứng với anti-HCV.	ml	128
512	MHH1144	Hóa chất xét nghiệm Anti-HCV	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để phát hiện định tính kháng thể kháng virus viêm gan C (anti-HCV) trong huyết thanh và huyết tương	Test	2.800
513	MHH1145	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBeAg định lượng	Hoá chất hiệu chuẩn xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang cho xét nghiệm định lượng kháng nguyên e của virus viêm gan B (HBeAg) trong huyết thanh và huyết tương.	ml	36
514	MHH1146	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm HBeAg định lượng	Hóa chất kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang khi ủ định lượng kháng nguyên e của virus viêm gan B (HBeAg) trong huyết thanh và huyết tương người.	ml	120
515	MHH1147	Hóa chất xét nghiệm HBeAg	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định tính và định lượng kháng nguyên e viêm gan B (HBeAg) trong huyết thanh và huyết tương - Ngưỡng đo (LOQ): 0,35 PEI U/mL (IU/mL) - Ngưỡng phát hiện (LOD): 0,05 PEI U/mL (IU/mL)	Test	1.600
516	MHH1148	Hóa chất cho xét nghiệm Creatinin	- Chuẩn hóa theo ID/MS - Khoảng đo: 5,0-2.700umol/L, - Giới hạn dưới: 5,0 umol/L, - Độ lặp lại: CV ≤ 1,1%, - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 1,4%, - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99 - Chứng nhận CE	Test	50.400

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
517	MHH1149	Hóa chất cho xét nghiệm CRP4	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo phương pháp nội bộ có thể truy nguyên theo CRM 470 - Khoảng đo: 0,6-350 mg/L, - Giới hạn dưới: 0,3 mg/L, - Độ lặp lại: $CV \leq 2,5\%$, - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 2,5\%$, - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Chứng nhận CE 	Test	5.000
518	MHH1150	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin (trong nước tiểu, dịch não tủy)	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn hóa theo IFCC Định lượng albumin trong nước tiểu, huyết thanh, huyết tương và dịch não tủy người (tỷ lệ albumin CSF/huyết thanh) - Khoảng đo nước tiểu: 3-400 mg/L (0,05-6,08 $\mu\text{mol/L}$, 0,3-40 mg/dL), - Giới hạn dưới: nước tiểu: 3 mg/L - Độ lặp lại, mẫu nước tiểu: $CV \leq 1,6\%$ - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: $CV \leq 9,5\%$ - So sánh phương pháp: $R \geq 0,99$ - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày 	Test	1.500
519	MHH1151	Chất ly giải hồng cầu sử dụng cho xét nghiệm Folate RBC	<p>Hemolyzing Reagent,</p> <p>4 gói acid ascorbic, mỗi gói chứa 0,4 g</p> <p>1 chai nhựa trống dung tích 200 mL</p>	ml	2.400
520	MHH1152	Dung dịch pha loãng cho một số xét nghiệm như Cortisol, NT-ProBNP	<p>Dùng pha loãng cho một số xét nghiệm như cortisol, Nt-ProBNP trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang</p> <p>-Hỗn hợp protein; chất bảo quản $\leq 0,1\%$</p>	ml	432
521	MHH1153	Hóa chất xét nghiệm HBcrAg	<p>Hóa chất xét nghiệm HBcrAg.</p> <p>Đặc tính, công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định lượng kháng nguyên liên quan đến lõi Hepatitis B virus trong huyết tương hoặc huyết thanh người; hỗ trợ cho chẩn đoán viêm gan vi rút B và giám sát hiệu quả điều trị.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khoảng định lượng: 1,0-10.000kU/mL. - Độ nhạy: 1,0kU/mL. - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $\leq 1,1\%$. - Độ tái lập: $\leq 1,1\%$. 	Test	1.512
522	MHH1154	Hóa chất xét nghiệm định lượng HBsAg	<p>Hóa chất xét nghiệm định lượng HBsAg</p> <p>Đặc tính, công dụng: Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính và định lượng kháng nguyên bề mặt Hepatitis B virus (HBsAg) trong huyết tương hoặc huyết thanh người; dùng cho mục đích sàng lọc và chẩn đoán nhiễm vi rút viêm gan B.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giới hạn đo: 5,0-150.000mIU/mL. - Độ lặp lại: $CV \leq 3,1\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 4,0\%$. - Độ nhạy chẩn đoán: $\geq 99,8\%$. - Độ nhạy phân tích: 6mIU/mL. - Độ đặc hiệu: $\geq 99,7\%$. 	Test	1.008
523	MHH1155	Hóa chất xét nghiệm Anti-HBs	<p>Hóa chất xét nghiệm Anti-HBs</p> <p>Đặc tính, 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giới hạn đo: 10-1.000mIU/mL. - LoD: 0,312 mIU/mL. - LoQ: 0,625 mIU/mL. - Độ lặp lại: $CV \leq 1,7\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 2,3\%$. - So sánh phương pháp: $R \geq 0,90$. 	Test	1.260

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
524	MHH1156	Hóa chất xét nghiệm Anti-HBc	Hóa chất xét nghiệm Anti-HBc Đặc tính, công dụng : Sử dụng cho chẩn đoán in vitro nhằm phát hiện định tính kháng thể với kháng nguyên lõi virus viêm gan B (Anti -HBc) trong huyết tương hoặc huyết thanh người; dùng cho mục đích hỗ trợ sàng lọc và chẩn đoán virus viêm gan B. - Độ lặp lại: CV ≤ 3,1%. - Độ tái lập: CV ≤ 6,9% - Tương quan: ≥ 91%.	Test	1.008
525	MHH1157	Hóa chất xét nghiệm Vitamin D	Hóa chất xét nghiệm Vitamin D Đặc tính, công dụng : Sử dụng để định lượng 25-hydroxyvitamin D (25-OH vitamin D) trong huyết thanh và huyết tương người được sử dụng để đánh giá đủ lượng vitamin D. Giới hạn đo: 4,0-150ng/mL. - Độ lặp lại: CV ≤ 3,8%. - Độ tái lập: CV ≤ 6,3%. - Giới hạn phát hiện: 0,839ng/mL. - Giới hạn định lượng: 3,491ng/mL. - So sánh phương pháp: R ≥ 0,99.	Test	420
526	MHH1158	Hóa chất xét nghiệm PIVKAI	Hóa chất xét nghiệm PIVKAI Đặc tính, công dụng: Sử dụng chẩn đoán in vitro nhằm định lượng protein được tạo ra do thiếu vitamin K hoặc chất đối vận-II (PIVKA-II) trong huyết tương hoặc huyết thanh người. - Giới hạn đo: 4,0-75.000mAU/mL. - LoB: 0,43mAU/mL. - LoD: 2,89mAU/mL. - LoQ: 4,44mAU/mL. - So sánh phương pháp: R ≥ 0,97.	Test	420
527	MHH1159	Hóa chất kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm HBcrAg	Hóa chất kiểm soát chất lượng hai mức cho xét nghiệm HBcrAg - Thành phần: 2-amino-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol: 6,06 g/L, sodium chloride: 8,77 g/L, Hydrochloric acid: 1,00 g/L, Bovine serum albumin: 65,0 g/L , chứa vật liệu sinh học, chất bảo quản Natri Azide 0.1%	ml	18
528	MHH1160	Hóa chất kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm HBsAg	Hóa chất kiểm soát chất lượng ba mức cho xét nghiệm HBsAg - Thành phần: 2-amino-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol: 6,06 g/L, sodium chloride: 8,77 g/L, Bovine serum albumin: 20,0 g/L, chứa vật liệu sinh học, chất bảo quản Natri Azide 0.1%	ml	45
529	MHH1161	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm PIVKA & KL-6	Hóa chất kiểm soát chất lượng hai mức cho xét nghiệm PIVKA II - Thành phần: chứa vật liệu sinh học và chất bảo quản 2% methyl 4-hydroxybenzoate	ml	18
530	MHH1162	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng HBsAg	Chất hiệu chuẩn 6 mức cho xét nghiệm HBsAg - Quant - Thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein. chứa vật liệu sinh học, chất bảo quản Natri Azide 0.1%	ml	24
531	MHH1163	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm PIVKAI	Chất hiệu chuẩn 3 mức cho xét nghiệm PIVKA II - Thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein, chứa vật liệu sinh học, chất bảo quản Natri Azide	ml	6
532	MHH1164	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Vitamin D	Chất hiệu chuẩn 6 mức cho xét nghiệm Vitamin D - Thành phần: Chứa calcifediol trong NaCl trong dung dịch đệm HEPES có chất ổn định protein, chứa vật liệu sinh học và chất bảo quản Natri Azide 0.1%	ml	18
533	MHH1165	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBsAb	Chất hiệu chuẩn 2 mức cho xét nghiệm HBsAb - Thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein, chứa vật liệu sinh học, chất bảo quản Natri Azide 0.1%	ml	6

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
534	MHH1166	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBcAb	Chất hiệu chuẩn 2 mức cho xét nghiệm HBcAb - Thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chất ổn định protein, chứa vật liệu sinh học, chất bảo quản Natri Azide 0.1%	ml	6
535	MHH1167	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm	Đầu côn hút mẫu và hóa chất. Dùng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg - Thành phần: nhựa polypropylene	Cái	23.040
536	MHH1168	Dung dịch cơ chất	Dung dịch cơ chất - Đặc tính, công dụng: cơ chất tham gia phản ứng tạo tín hiệu sáng với phức hợp kháng nguyên - kháng thể có gắn men enzyme trong công nghệ miễn dịch enzyme hóa phát quang. Dùng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg - Thành phần: Chứa AMPPD là một chất nền trong dung dịch đệm diethanolamine với chất ổn định hóa học, chứa chất bảo quản Natri Azide 0.05%	ml	3.600
537	MHH1169	Dung dịch pha loãng mẫu bệnh phẩm	Dung dịch pha loãng mẫu bệnh phẩm - - Đặc tính, công dụng: sử dụng để pha loãng mẫu Dùng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg - Thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có protein và chất ổn định hóa học, chất bảo quản Natri Azide. 0.1%	ml	5.760
538	MHH1170	Dung dịch rửa miễn dịch	Dung dịch rửa miễn dịch Dùng trong bước rửa theo phương pháp miễn dịch enzyme hóa phát quang. Sử dụng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg - Thành phần: Chứa NaCl trong dung dịch đệm Tris có chứa chất tẩy rửa, chất bảo quản Natri Azide 1%	ml	15.000
539	MHH1171	Cóng pha loãng	Cóng pha loãng mẫu Sử dụng dụng để pha loãng mẫu khi vượt ngưỡng đo, và cho kiểm tra Substrate blank và chất lượng nước. Dùng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg -Thành phần: polypropylene.	Cái	84
540	MHH1172	Lọc CO2	Lọc CO2 Sử dụng để ngăn chặn sự hư hỏng của dung dịch Substrate Solution. Dùng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg - Chất liệu/ thành phần: Ca(OH)2: 80-85%, NaOH:1-5%, KOH: 1-5%	Óng	24
541	MHH1173	Bộ sinh phẩm sử dụng xét nghiệm kháng định HCV	Xét nghiệm để xác nhận sự hiện diện của kháng thể kháng lại virus viêm gan C ở người trong huyết tương hoặc huyết thanh người. - Kháng nguyên HCV được tráng thành 6 vạch trên que xét nghiệm bao gồm: C1, C2, E2, NS3, NS4, NS5. - Chu trình xét nghiệm ù 3 tiếng hoặc 16 tiếng. Có thể thực hiện bằng tay hoặc kết hợp với máy xét nghiệm tự động. - Độ nhạy: ≥99,99%. - Độ đặc hiệu: ≥93 %	Test	640
542	MHH1174	Bộ sinh phẩm sử dụng xét nghiệm kháng định giang mai	Xét nghiệm để xác nhận sự hiện diện của kháng thể chống lại xoắn khuẩn giang mai trong huyết tương hoặc huyết thanh người. - Ba protein tái tổng hợp (TpN47, TpN17 và TpN15) và một peptide nhân tạo (TmpA) được tráng lên lớp nylon của que xét nghiệm. - Chu trình xét nghiệm ù 16 tiếng. Có thể thực hiện bằng tay hoặc kết hợp với máy xét nghiệm tự động. - Độ nhạy: ≥99,99%. - Độ đặc hiệu: ≥96%	Test	640

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
543	MHH1177	Hóa chất đo thời gian prothrombin	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng để xác định thời gian prothrombin (PT) - Đóng gói dạng bột đông khô, thành phần chứa yếu tố mô người tái tổ hợp (hoàn nguyên ~ 100-200 ug/L) với phospholipid tổng hợp, calcium, chất trung hòa heparin, chất đệm và chất ổn định BSA - Độ ổn định của hóa chất sau hoàn nguyên: <ul style="list-style-type: none"> ≥ 10 ngày khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) ≥ 5 ngày khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ) ≥ 24 giờ khi được bảo quản ở +37 °C (đóng nắp lọ) Độ tái lập tổng quát: <ul style="list-style-type: none"> PT% < 10% PT giây < 5% PT INR < 5% 	ml	1.600
544	MHH1178	Hóa chất để xác định thời gian thromboplastin hoạt hoá một phần	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng để xác định thời gian thromboplastin hoạt hoá từng phần (APTT) và có thể sử dụng kết hợp với các huyết tương thiếu hụt yếu tố để định lượng các yếu tố đông máu - Đóng gói dạng lỏng, thành phần chứa phosphatit đậu nành tinh khiết và cephaline não thỏ trong 1 x 0,0001 acid ellagic, chất đệm, chất ổn định và chất bảo quản - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp: ≥ 7 ngày khi bảo quản ở +2 tới +15 °C (đóng nắp lọ) Độ tái lập tổng thể < 8% 	ml	800
545	MHH1179	Dung dịch Calcium Chloride	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng như hoá chất bổ sung trong các xét nghiệm đông máu - Đóng gói dạng lỏng, dung dịch calcium chloride 0.025 mol/L - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp: ≥ 8 tuần khi bảo quản ở +2 tới +25 °C 	ml	3.000
546	MHH1180	Hóa chất định lượng fibrinogen trong huyết tương	<p>Hóa chất định lượng fibrinogen trong huyết tương</p> <p>Thành phần:</p> <p>Multifibren U: thrombin bò (50 IU/mL), peptide tri hoãn ngưng tập fibrin (gly-pro-arg-pro-alaamide, 0,15 g/L), CaCl₂ (1,5 g/L), hexadimethrine bromide (15 mg/L), polyethylene glycol 6000 (0,8 g/L), NaCl (6,4 g/L), Tris (50 mmol/L), albumin bò (10 g/L); chất bảo quản: natri azid (< 1 g/L)</p> <p>Độ ổn định sau hoàn nguyên:</p> <ul style="list-style-type: none"> +37°C 8 giờ +15 tới +25°C 1 ngày +2 tới +8°C 5 ngày -20°C 2 tháng 	ml	800
547	MHH1181	Dung dịch huyền phù Kaolin	<p>Dung dịch huyền phù Kaolin</p> <p>Thành phần: chất lỏng sẵn chứa Kaolin 0.5 g/L</p> <p>Ổn định 12 tuần ở nhiệt độ 2-8°C sau khi mở nắp</p>	ml	1.000
548	MHH1183	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm PT	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng để hiệu chuẩn cho các xét nghiệm PT, Fibrinogen, các yếu tố đông máu, các chất ức chế, Plasminogen, ngoài ra còn có thể được sử dụng làm phương tiện pha loãng mẫu cho một số xét nghiệm nếu được chỉ định. Thành phần: thuốc thử đông khô chứa huyết tương người, chất ổn định HEPES (sau hoàn nguyên 12g/L) - Độ ổn định sau hoàn nguyên: <ul style="list-style-type: none"> ≥ 4 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C ≥ 4 tuần ở khi bảo quản ở ≤ -20 °C 	ml	140
549	MHH1184	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Helicobacter pylori bằng phương pháp Elisa	<p>Định lượng kháng thể HP IgG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy: ≥ 96 % - Độ đặc hiệu: ≥ 99%. - Độ lặp lại: CV ≤ 4,5%. - Độ tái lập: CV ≤ 13,8%. 	Test	8.640

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
550	MHH1185	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Helicobacter pylori bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể HP IgM - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 79\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 5,8\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 13\%$.	Test	8.640
551	MHH1186	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Varicella Zoster Virus bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể VZV IgG - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 9,2\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 3,8\%$	Test	11.520
552	MHH1187	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng ANA Screening	Định tính kháng thể tự miễn: dsDNA, histone, SSA, SSB, Sm, Sm/RNP, Scl-70, Jo-1, centromere,.... - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 20\%$.	Test	960
553	MHH1188	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm dung tích 300 ul chuyên dùng trong xét nghiệm ELISA	Đầu col tiết trùng, dùng 1 lần, phủ tĩnh điện, hút chính xác thể tích chất lỏng. Dùng cho máy Elisa tự động. Thể tích hút tối đa 300 μ l.	Cái	43.200
554	MHH1189	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm dung tích 1100 ul chuyên dùng trong xét nghiệm ELISA	Đầu col tiết trùng, dùng 1 lần, phủ tĩnh điện, hút chính xác thể tích chất lỏng. Dùng cho máy Elisa tự động. Thể tích hút tối đa 1100 μ l	Cái	33.600
555	MHH1190	Yếu tố khử thấp	Được dùng để loại bỏ các yếu tố dạng thấp RF IgM trong huyết thanh, huyết tương hoặc dịch não tủy (CSF), là bước ban đầu trong việc xác định sự hiện diện của kháng thể IgM đặc hiệu trong các xét nghiệm miễn dịch gián tiếp. Thành phần: Kháng thể IgG người được xử lý từ huyết thanh cừu hoặc dê, bảo quản trong Sodium Azide $< 0,1\%$	ml	300
556	MHH1191	Đĩa pha loãng mẫu	Microplatte (khay vi giếng) có mục đích được dùng trong các xét nghiệm ngưng kết hồng cầu trên các thiết bị tự động. Microplatte được tạo thành từ khay vi giếng nhựa. Microplatte được cung cấp ở dạng khay. Mỗi khay có 96 vi giếng. Mỗi khay là sẵn dùng như được cung cấp. Các giếng trong Microplatte chỉ dùng một lần. Khay có thể sử dụng tiếp nếu chưa dùng hết giếng lưu trữ các thanh chưa dùng tại 1-30°C	Cái	500
557	MHH1192	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng virus Quai bị bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể quai bị IgG - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 4,7\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 9,5\%$.	Test	480
558	MHH1193	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng virus Quai bị bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể quai bị IgM . - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 97\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 6,3\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 6,5\%$	Test	480
559	MHH1194	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng virus sởi bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể sởi IgG - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 2,9\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 5,9\%$	Test	480
560	MHH1195	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng virus sởi bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể sởi IgM - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 2,8\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 9,3\%$.	Test	480
561	MHH1196	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng virus viêm gan E bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể virus viêm gan E IgM - Giới hạn phát hiện: $\leq 1,0$ IU/mL - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 15\%$.	Test	480

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
562	MHH1197	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng virus viêm gan E bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể virus viêm gan E IgG - Giới hạn phát hiện: ≤ 0.1 IU/mL - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 10\%$.	Test	480
563	MHH1198	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng virus viêm gan D bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể virus viêm gan D - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 9.8\%$.	Test	960
564	MHH1199	Bộ xét nghiệm virus viêm gan D bằng phương pháp Elisa	Định tính sự hiện diện virus viêm gan D - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$.	Test	960
565	MHH1200	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Adenovirus bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgG của Adenovirus. - Độ nhạy: $\geq 92\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 91\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 5,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 9,3\%$	Test	480
566	MHH1201	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Adenovirus bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgM của Adenovirus - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 3,8\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,7\%$.	Test	480
567	MHH1202	Bộ xét nghiệm Adrenaline bằng phương pháp Elisa	Xác định nồng độ Adrenaline (Epinephrine) - Khoảng đo: 18-6667 pg/mL - LoD: ≤ 10 pg/mL. - LoQ: ≤ 18 pg/mL - Độ lặp lại: $CV \leq 24,7\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 14,5\%$.	Test	480
568	MHH1203	Bộ xét nghiệm Aldosterone bằng phương pháp Elisa	Xác định nồng độ hormone Aldosterone - Khoảng đo: 15 -133 pg/mL - Độ nhạy: ≤ 14 pg/mL. - Độ tái lập: $CV \leq 9,7\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,5\%$.	Test	480
569	MHH1204	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng M2 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG kháng M2 - LoQ: ≤ 1 U/mL. - Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,2\%$.	Test	480
570	MHH1205	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng M2 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgM kháng M2 - LoQ: ≤ 1 U/mL. - Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3.4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4.2\%$.	Test	480
571	MHH1206	Bộ xét nghiệm ANA-8-profile bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgG kháng U1 snRNP 70 kDa , SS-B, SS-A 52 kDa, Scl70, centromere protein B (CenpB), Jo-1 and snRNP/Sm - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 1,5\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 1,9\%$.	Test	480
572	MHH1207	Bộ xét nghiệm các kháng thể kháng lại các kháng nguyên ANCA-Pro bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể kháng myeloperoxidase (MPO), proteinase 3 (PR3), Cathepsin G, Elastase, Lactoferrin, Lysozym và BPI (bacterial permeability-increasing protein) - Độ nhạy (LoD): ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 5,7\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,8\%$.	Test	480
573	MHH1208	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG, IgM kháng β 2-glycoprotein I bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgG, IgM kháng β 2-glycoprotein I - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,9\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 7,7\%$.	Test	480

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
574	MHH1209	Bộ xét nghiệm các kháng thể IgA, IgG và IgM kháng β 2-glycoprotein I bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgA, IgG, IgM kháng β 2-glycoprotein I - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,9\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 7,7\%$.	Test	480
575	MHH1210	Bộ xét nghiệm Phát hiện các kháng thể IgA, IgG và IgM kháng lại cardiolipin bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgA, IgG, IgM kháng cardiolipine, β 2-glycoprotein I - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,6\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,6\%$	Test	480
576	MHH1211	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG và / hoặc IgM kháng cardiolipin bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG, IgM kháng cardiolipine, β 2-glycoprotein I - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ GPL/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,6\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,6\%$.	Test	480
577	MHH1212	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng tự kháng nguyên Centromere B bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG kháng centromere protein B - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 20\%$.	Test	480
578	MHH1213	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng dsDNA bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG kháng dsDNA (double strand) DNA - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 20\%$	Test	480
579	MHH1214	Bộ xét nghiệm GAD bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG kháng GAD65 - Độ nhạy: $\geq 85\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 87\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 5,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,6\%$.	Test	480
580	MHH1215	Bộ xét nghiệm các kháng thể kháng histone bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng Histone - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6,7\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 8,7\%$.	Test	480
581	MHH1216	Bộ xét nghiệm các kháng thể kháng histone H1 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng Histone H1 - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6,0\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 9,5\%$.	Test	480
582	MHH1217	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Insulin Autoantibody (IAA) bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể kháng IAA	Test	480
583	MHH1218	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Islet Cell Autoantibodies (ICA) bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng ICA	Test	480
584	MHH1219	Bộ xét nghiệm Insulin bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng insulin - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 9,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 8,4\%$.	Test	480
585	MHH1220	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng Jo-1 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng Jo-1 - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 9,3\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 9,9\%$.	Test	480
586	MHH1221	Bộ xét nghiệm LC-1 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng LC-1 - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 4,1\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,1\%$.	Test	480

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
587	MHH1222	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng LKM-1 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng LKM - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,6\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,2\%$.	Test	480
588	MHH1223	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng Nucleo-h bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng nucleosome, dsDNA, histone - Độ nhạy (LoD): $\leq 1,0$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 90\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,7\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,9\%$	Test	480
589	MHH1224	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG và IgM kháng Phospholipid	Phát hiện kháng thể kháng phospholipid - Độ lặp lại: $CV \leq 3,0\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 3,5\%$.	Test	480
590	MHH1225	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG hoặc IgM kháng Phospholipid	Định lượng kháng thể IgM/IgG kháng phospholipid - Độ nhạy: ≤ 1 U/ml - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6,3\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,8\%$.	Test	480
591	MHH1226	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng lại PM-scl bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng phân tử PM-Scl 100 kDa - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 90\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 4,3\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,1\%$.	Test	480
592	MHH1227	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng lại Rib-P bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng Protein P ribosome (Rib-P) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 9,3\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 6,2\%$.	Test	480
593	MHH1228	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng Scl-70 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng phân tử Scl70 (70 kDa scleroderma antigen) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,7\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,4\%$.	Test	480
594	MHH1229	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng SLA/LP bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG kháng phân tử SLA/LP (Soluble Liver Antigen) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,1\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 3,4\%$.	Test	480
595	MHH1230	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng Sm bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể kháng phân tử Sm (Smith Antigen) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 4,6\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 3,3\%$.	Test	480
596	MHH1231	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng snRNP bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể kháng phân tử U1-snRNP (small nuclear ribonucleoprotein) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6,2\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 6,4\%$.	Test	480
597	MHH1232	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng SS-A bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng phân tử SSA (52kDa, 60kDa ribonucleoprotein), - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 8,1\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,5\%$.	Test	480

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
598	MHH1233	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng SS-B bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng phân tử SSB (48kDa ribonucleoprotein), chẩn đoán bệnh lý viêm khớp tự miễn - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6,0\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5,2\%$.	Test	480
599	MHH1234	Bộ xét nghiệm kháng thể IgA/IgG/IgM kháng ssDNA bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgA/IgM/IgG kháng phân tử ssDNA (single-stranded DNA) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,1\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4,1\%$.	Test	480
600	MHH1235	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng virus sốt xuất huyết bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG đặc hiệu virus Dengue (1-4) - Độ nhạy: $\geq 96\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 1,5\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 7,8\%$.	Test	480
601	MHH1236	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng virus sốt xuất huyết bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgM đặc hiệu virus Dengue (1-4) - Độ nhạy: $\geq 96\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6,8\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 7,7\%$.	Test	480
602	MHH1237	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Enterovirus bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG đặc hiệu Enterovirus - Độ nhạy: $\geq 92\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 2,2\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 10,9\%$.	Test	480
603	MHH1238	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Enterovirus bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgM đặc hiệu Enterovirus - Độ nhạy: $\geq 93\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 4,2\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 6,1\%$.	Test	480
604	MHH1239	Bộ xét nghiệm Erythropoietin (EPO) bằng phương pháp Elisa	Định lượng hàm lượng erythropoietin - Độ nhạy: $\leq 1,1$ mIU/mL. - Độ lặp lại: $CV \leq 8,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 8,8\%$.	Test	480
605	MHH1240	Bộ xét nghiệm H.Pylori Ag bằng phương pháp Elisa	Định lượng HP antigen - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 96\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 8\%$.	Test	960
606	MHH1241	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Influenza A bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG đặc hiệu cho virus cúm A	Test	960
607	MHH1242	Bộ xét nghiệm định lượng Leptin bằng phương pháp Elisa	Định lượng hàm lượng Leptin - Khoảng đo: 1 -100 IU/mL. - Độ nhạy: $\leq 1,0$ ng/mL. - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 9,91\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 11,55\%$.	Test	480
608	MHH1243	Bộ xét nghiệm Metanephrine trong huyết tương bằng phương pháp Elisa	Định lượng hàm lượng Metanephrine - LoD: $\leq 14,9$ pg/mL. - LoQ: $\leq 15,1$ pg/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 13,5\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 17,6\%$. - So sánh phương pháp: $R \geq 0,96$	Test	480
609	MHH1244	Bộ xét nghiệm kháng thể IgA kháng Mycoplasma pneumoniae bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgA đặc hiệu vi khuẩn Mycoplasma pneumoniae - Độ nhạy: $\geq 77\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 10,2\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 11,7\%$.	Test	960

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
610	MHH1245	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Mycoplasma pneumoniae bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG đặc hiệu vi khuẩn Mycoplasma pneumoniae - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 4,7\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 11,6\%$.	Test	960
611	MHH1246	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Mycoplasma pneumoniae bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgM đặc hiệu vi khuẩn Mycoplasma pneumoniae - Độ nhạy: $\geq 91\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 7,9\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 12,8\%$.	Test	960
612	MHH1247	Bộ xét nghiệm Pepsinogen I bằng phương pháp Elisa	Định lượng Pepsinogen I hỗ trợ trong chẩn đoán ung thư dạ dày - Độ nhạy: $\leq 0,5$ ng/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 5,3\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 6,9\%$.	Test	480
613	MHH1248	Bộ xét nghiệm Pepsinogen II bằng phương pháp Elisa	Định lượng Pepsinogen II hỗ trợ trong chẩn đoán ung thư dạ dày - Độ nhạy: $\leq 0,5$ ng/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 7,1\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 6,9\%$.	Test	480
614	MHH1249	Hóa chất xét nghiệm Renin bằng phương pháp Elisa	Định lượng Renin hỗ trợ trong chẩn đoán cáo huyết áp - Khoảng đo: 0,81 - 128pg/mL - Độ nhạy: $\leq 0,81$ pg/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 93\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 8,73\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 8,88\%$.	Test	480
615	MHH1250	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng độc tố uốn ván Tetanus bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG đặc hiệu Clostridium tetani - Độ lặp lại: $CV \leq 5,8\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 8,9\%$.	Test	480
616	MHH1251	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Epstein-Barr Virus VCA bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgM đặc hiệu virus EBV - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 99\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 8,7\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 8,7\%$.	Test	480
617	MHH1252	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Epstein-Barr Virus VCA bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG đặc hiệu virus EBV - Độ nhạy: $\geq 99\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 92\%$. - Độ lặp lại: $CV \leq 3,0\%$. - Độ tái lập: $CV \leq 7,1\%$.	Test	480
618	MHH1253	Bộ xét nghiệm Vasculitis bằng phương pháp Elisa	Định tính và định lượng kháng thể kháng các phân tử MPO (myeloperoxidase) và PR3 (proteinase 3) - Độ nhạy: ≤ 1 U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3,2\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 3,4\%$.	Test	480
619	MHH1254	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng ASGPR bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgG kháng asialoglycoprotein receptor (ASGPR), - Độ nhạy (LoD): 0,3 - Độ đặc hiệu: $\geq 99,99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7,4\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 9,1\%$.	Test	480
620	MHH1255	Que định nhóm máu ABO xuôi và ngược	Birma1, LB2, RUM1, Neutral gel x 3; sodium azide < 0,1%; có kết quả trong 5 phút	Cái	5.000
621	MHH1256	Dung dịch pha loãng hồng cầu	Pha loãng hồng cầu 0,8%, sodium azide < 0,1% Yêu cầu quy cách đóng gói tối thiểu 1 lit/chai. Nếu quy cách đóng gói > 1 lit thì phải quy đổi số lượng tương đương 25 lit	Lít	25
622	MHH1257	Hồng cầu mẫu xét nghiệm định nhóm máu ABO	Hồng cầu mẫu A1, B 5%.	ml	250

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
623	MHH1258	Bộ sinh phẩm ù điện di Protein	Bộ kit dùng để phân tách huyết thanh người trong dung dịch đệm kiềm (pH 9.9) bằng phương pháp điện di mao quản	ml	6.000
624	MHH1259	Chất kiểm chuẩn mức bình thường cho xét nghiệm điện di Hemoglobin	Chất kiểm chuẩn Hb A2 bình thường được sử dụng để kiểm soát chất lượng định lượng huyết sắc tố A2 và để đối chứng sự di chuyển của huyết sắc tố trong quy trình điện di Hemoglobin	ml	40
625	MHH1260	Chất kiểm chuẩn mức bệnh lý cho xét nghiệm điện di Hemoglobin	Chất kiểm chuẩn cho Hb A2 bất thường được sử dụng để kiểm soát chất lượng định lượng huyết sắc tố A2 ở người trong quy trình điện di Hemoglobin	ml	8
626	MHH1261	Chất kiểm chuẩn kiểm tra bất thường trên gen Hb A2 cho xét nghiệm điện di Hemoglobin	Chất kiểm chuẩn để kiểm soát chất lượng phân tách điện di huyết sắc tố ở người, có huyết sắc tố A và F bình thường, huyết sắc tố S và C bất thường trong quy trình điện di Hemoglobin	ml	2
627	MHH1262	Chất kiểm chuẩn mức bệnh lý cho xét nghiệm điện di protein	Huyết thanh kiểm chuẩn với mức cao gamma để kiểm soát chất lượng định lượng điện di của protein huyết thanh	ml	40
628	MHH1263	Chất chuẩn mức bình thường cho xét nghiệm điện di protein	Huyết thanh kiểm chuẩn bình thường được sử dụng để kiểm soát chất lượng protein, lipoprotein, cholesterol và apolipoprotein trong huyết thanh người bằng quy trình điện di.	ml	40
629	MHH1264	Ống và nắp cho chiết tách mẫu kiểm chuẩn hoặc mẫu ít	Ống và nắp cho chiết tách mẫu kiểm chuẩn hoặc mẫu ít trong điện di mao quản	ống	120
630	MHH1265	Dung dịch rửa mao quản trong xét nghiệm điện di	Dung dịch pha cùng nước cất hoặc nước khử ion để tránh sự phát triển của vi khuẩn, kéo dài thời gian ổn định của nước. * Ngăn chặn sự phát triển của vi khuẩn và tăng độ ổn định của Dung dịch Destaining solution/miếng bọt biển trong buồng giữ âm	ml	35
631	MHH1266	Dung dịch rửa kim hút mẫu trong xét nghiệm điện di	Dung dịch rửa kim hút mẫu, đầu điện di trong hệ thống xét nghiệm điện di.	ml	250
632	MHH1267	Ống đo xét nghiệm tốc độ máu lắng	Dùng cho xét nghiệm tốc độ lắng máu Thể tích 1,5ml Thành phần nhựa Polypropylene. Chứa chất chống đông Natri citrate Sử dụng trên máy điện di	tube	1.200
633	MHH1268	Dung dịch đệm cho xét nghiệm điện di Hemoglobin	Dung dịch đệm có độ pH $9,4 \pm 0,5$ để phân tích các hemoglobin trong điện di mao quản 2 đầu di	ml	5.000
634	MHH1269	Cốc đựng hóa chất phản ứng	Cốc đựng hóa chất phản ứng cho các xét nghiệm điện di mao quản trên hệ thống điện di 2 đầu di. Một cốc thuốc thử được dùng để phân tích 2 mẫu	Cái	1.875
635	MHH1270	Bộ lọc dung dịch	Bộ lọc dùng một lần dùng để lọc dung dịch đệm phân tích, dung dịch rửa đang sử dụng và nước cất trong xét nghiệm điện di mao quản	Cái	100
636	MHH1271	Dung dịch ly giải huyết sắc tố	Dung dịch ly giải cho điện di mao quản huyết sắc tố Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 700ml/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 700ml thì phải quy đổi thể tích tương đương 14.000ml	ml	14.000
637	MHH1272	Dung dịch rửa mao quản	Dung dịch rửa các mao quản cho các xét nghiệm điện di mao quản	ml	3.000
638	MHH1273	Khay thái	Khay thái đựng cốc thuốc thử đã sử dụng cho máy điện di mao quản	cái	25
639	MHH1275	Thuốc thử Anti Human Globullin	Dùng cho xét nghiệm Coomb Yêu cầu thể tích tối đa 10ml/chai. Nếu quy cách < 10ml thì phải quy đổi số lượng tương đương 50ml	ml	50
640	MHH1276	Kít xét nghiệm bệnh Lupus ban đỏ hệ thống (SLE)	Theo nguyên lý ngưng kết Latex Định tính, bán định lượng phát hiện anti-deoxyribonucleoprotein trong huyết thanh /huyết tương Độ nhạy: > 86% Độ đặc hiệu: >82% Yêu cầu thể tích tối đa 50 test/chai. Nếu quy cách < 50 test thì phải quy đổi số lượng tương đương 250test	Test	250

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
641	MHH1277	Nước muối sinh lý	Dùng rửa máy xét nghiệm nước tiểu, nồng độ NaCl 0,9% Yêu cầu thể tích tối đa 1 lít/chai. Nếu quy cách < 1 lít thì phải quy đổi số lượng tương đương 394 lít	Lít	394
642	MHH1278	Bông thấm cotton	Nồng độ Isopropyl Alcohol 70% và bông thấm nước Dùng sát khuẩn da trước khi tiêm và lấy mẫu xét nghiệm Yêu cầu quy cách tối đa 100 miếng/hộp	Miếng	13.000
643	MHH1279	Bơm kim tiêm 3 ml	- Dung tích bơm tiêm 3cc, kim 25Gx5/8" - Chất liệu thép không rỉ. Ống tiêm được sản xuất bằng nhựa dùng trong y tế có độ PH trung tính - Khử trùng bằng khí E.O -Không bị gãy, không bị cùn trong điều kiện bình thường. -Liên kết giữa đốc kim và thân kim trong điều kiện sử dụng bình thường: chắc chắn, không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 100 cái/hộp	Cái	120.000
644	MHH1280	Bơm kim tiêm 1 ml	- Dung tích bơm tiêm 1cc, kim 25Gx5/8" - Chất liệu kim bằng thép không rỉ và không bị oxy hóa Ống tiêm được sản xuất bằng nhựa dùng trong y tế có độ PH trung tính - Khử trùng bằng khí E.O -Không bị gãy, không bị cùn trong điều kiện bình thường. -Liên kết giữa đốc kim và thân kim trong điều kiện sử dụng bình thường: chắc chắn, không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim. Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 100 cái/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 100 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 240.000 cái	Cái	240.000
645	MHH1281	Bơm kim tiêm 1 ml	- Dung tích bơm tiêm 1cc, kim 29Gx1/2, Insulin - Chất liệu kim bằng thép không rỉ và không bị oxy hóa Ống tiêm được sản xuất bằng nhựa dùng trong y tế có độ PH trung tính - Khử trùng bằng khí E.O -Không bị gãy, không bị cùn trong điều kiện bình thường. -Liên kết giữa đốc kim và thân kim trong điều kiện sử dụng bình thường: chắc chắn, không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim. Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 100 cái/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 100 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 3.500 cái	Cái	3.500
646	MHH1282	Bơm kim tiêm 5 ml	Loại 25Gx1 - Chất liệu kim bằng thép không rỉ và không bị oxy hóa. Ống tiêm được sản xuất bằng nhựa dùng trong y tế có độ PH trung tính - Khử trùng bằng khí E.O. - Không bị gãy, không bị cùn trong điều kiện bình thường. - Bề mặt kim tiêm sử dụng 1 lần nữa, bóng không có tạp chất khi nhìn bằng mắt thường. Liên kết giữa đốc kim và thân kim : chắc chắn, không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim. Yêu cầu quy cách đóng gói tối đa 100 cái/hộp. Nếu quy cách đóng gói < 100 cái thì phải quy đổi số lượng tương đương 7.200 cái	Cái	7.200
647	MHH1283	Ống máu Serum 5ml nắp màu đỏ	- Ống nhựa PP 5mL (12x75mm) trung tính, nắp màu đỏ, có chứa hạt polystyrene hình bi hoặc hình khối bên trong.	Cái	150.000

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
648	MHH1284	Ống máu Serum 5ml nắp màu đen	- Ống nhựa PP 5mL (12x75mm) trung tính, nắp màu đen, có chứa hạt polystyrene hình bi hoặc hình khối bên trong.	Cái	75.000
649	MHH1285	Ống máu Serum 5ml nắp màu trắng	- Ống nhựa PP 5mL (12x75mm) trung tính, nắp màu trắng, có chứa hạt polystyrene hình bi hoặc hình khối bên trong.	Cái	60.000
650	MHH1286	Ống máu EDTA nắp cao su xanh dương 5ml	- Ống làm bằng nhựa PP. - Thẻ tích chứa cho phép: 2mL. Tối đa: 6ml - Kích thước: 13x75mm. - Nắp ống làm bằng cao su với độ đàn hồi cao. - Hóa chất bên trong ống là K2-EDTA (Ethylenediaminetetra acetic acid) - Ống chịu được lực quay ly tâm với gia tốc tối đa 6.000 vòng/phút trong thời gian từ 5 - 10 phút - Ống đạt tiêu chí độ vô khuẩn.	Cái	84.000
651	MHH1287	Ống máu Citate 5mL	Ống nhựa PP, nắp màu xanh lá, kích thước 13x75mm Sử dụng dung dịch Trisodium Citrate 3,8% Thẻ tích dung dịch kháng đông 0,2 ml cho ống nghiệm citrate 2 ml	Cái	2.400
652	MHH1288	Lọ đựng phân không chất bảo quản 50 ml	- Nhựa PS trắng trong (nhựa trung tính, tinh khiết 100%) nắp màu vàng có thìa lấy phân bên trong - Chứng nhận ISO 13485	Lọ	1.000
653	MHH1289	Ống Chimigly dùng cho xét nghiệm đường huyết	- Ống nhựa PP 5mL (12x75mm) trung tính, nắp nhựa màu xám, có chứa chất kháng đông Sodium Flouride+EDTA Dùng trong xét nghiệm đường huyết - Chứng nhận ISO 13485	Cái	1.200
654	MHH1290	Que gòn lấy mẫu cán gỗ	- Đóng gói riêng lẻ: 1 que/ống - Ống nhựa PP. - Tiệt trùng - Que gòn, cán gỗ - Kích thước: 12x150mm	Que	1.000
655	MHH1291	Que gòn lấy mẫu cán kim loại	- Đóng gói: 1 que/ống. - Ống nhựa PP. - Tiệt trùng. - Que gòn, cán kẽm không ri - Kích thước 12x85 mm	Que	500
656	MHH1292	Băng cá nhân	Kích thước khoảng: 20x60 mm Sợi vải đàn hồi, thành phần: sợi Viscose có phủ lớp chống dính polyethylene hoặc chất khác và polyamide phủ keo oxid kẽm hoặc chất khác đảm bảo lực dính tối thiểu 2,2N/cm Yêu cầu qy cách đóng gói tối đa 100 cái/hộp	Cái	200.000
657	MHH1293	Băng keo lụa	Kích thước khoảng: 2,5cm x 5 m Vải lụa Taffeta trắng, 100% sợi cellulose acetate, số sợi 44x19,5 sợi/cm, keo Zinc oxide không dùng dung môi phủ đều, trọng lượng của khối phủ 50-60 g/m ² , lực dính 1,8-5,5 N/cm, có kiểm tra vi sinh	Cuộn	300
658	MHH1294	Băng cuộn y tế	Nguyên liệu: gạc hút nước 100% cotton Trung bình 1 gam gạc giữ được từ 5 gam nước trở lên; - Độ acid và độ kiềm: Đạt trung tính; - Không có tinh bột hoặc Dextrin; - Tốc độ hút nước < 5s. Kích thước: 10cmx5m	Cuộn	200
659	MHH1295	Gạc y tế tiệt trùng	Kích thước: 5cm x 6,5cm x 12 lớp Được làm từ 100% sợi cotton. Gạc màu trắng	Miếng	30.000
660	MHH1296	Que đê lưới gỗ	Dùng để khám miệng, lưỡi, họng Chất liệu gỗ, mỗi bao bì 1 que Chỉ sử dụng 1 lần Tiệt trùng Kích thước: 150 x 20 (± 2) x 2 (± 0.2)mm	Que	500

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
661	MHH1297	Dây garo y tế	- Chất liệu: thun cotton. - Có gai dán. - Kích thước khoảng: 28 cm	Cái	360
662	MHH1298	Lancet lấy máu	- Vật liệu: thép carbon không ri Thân kim nhỏ, đầu nhọn sắc Tiệt trùng, mỗi bao bì 1 kim.	Cái	4.000
663	MHH1299	Bông y tế cắt miếng	- Thành phần: 100% bông xơ tự nhiên, thấm hút nước - Kích thước: 3cm x 3cm	Kg	2.500
664	MHH1300	Hộp đựng vật sắc nhọn y tế 6.8 L	Dùng để đựng các loại rác thải y tế, vật sắc nhọn nguy hại, túi, lọ đựng bệnh phẩm,.... Chất liệu bằng nhựa HDPE Thể tích: $\geq 6,8$ lít (≥ 360 gram) Màu sắc: Màu vàng đựng chất thải lây nhiễm. Chất liệu: Sản phẩm đảm bảo đúng tiêu chuẩn sử dụng theo thông tư Số 58/2015/TTLT-BYT BTNMT ngày 31/12/2015 thông tư liên tịch quy định về quản lý chất thải y tế về việc ban hành quy chế quản lý chất thải y tế và Hướng dẫn tiêu An toàn theo Quyết định 3671/QĐ-BYT ban hành ngày 29/7/2012 về việc phê duyệt các hướng dẫn kiểm soát nhiễm khuẩn áp dụng trong các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.	Cái	7.050
665	MHH1301	Hộp nhựa đựng vật sắc nhọn 1.5 L	- Chất liệu: Nhựa HDPE - Dung tích 1,5L. - Kích thước: 95 x 95 x 190mm. - Có quai treo, có nắp đậy kín. - Thân màu vàng, nắp màu đỏ. - Có vạch giới hạn mức độ đầy - Có in dán tem logo và chữ theo quy định của Bộ Y tế.	Cái	545
666	MHH1302	Mô vịt khám phụ khoa	- Sản xuất từ chất liệu nhựa PP nguyên sinh. - Không gây kích ứng niêm mạc, dẻo, cứng . - Tiệt trùng bằng khí E.O, dùng 1 lần. - Trong suốt, không màu. - Mỗi sản phẩm 1 bao bì. - Kích thước: size M	Cái	1.000
667	MHH1303	Ống nghiệm nhựa 5mL không nắp	- Chất liệu: Nhựa PS/PP trung tính, tinh khiết 100%. - Màu trắng, trong suốt. - Kích thước 12x75mm. - Không nắp, không nhãn.	Cái	15.000
668	MHH1304	Dây truyền dịch	Chất liệu: nhựa y tế có độ trong suốt, thành trong dây trơn nhẵn, đồng nhất. Có bầu đếm giọt, 20 giọt/ml	Bộ	6
669	MHH1305	Dây thở oxy	Dây dẫn chiều dài ≥ 2 m được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, không chứa DEHP Dùng cho người lớn	Cái	6
670	MHH1306	Kim bướm	-Ống nhựa PCV, kim thép không gỉ, vỏ kim nhựa PE, tay áo cao su -Cỡ kim 23G, tiệt trùng bằng EO	Cái	6
671	MHH1307	Kim luồn tĩnh mạch người lớn	Kim bằng kim loại được làm từ thép. - Tiệt trùng, không gây dị ứng	Bộ	6
672	MHH1308	Khăn quần dụng cụ khi hấp	-Chất liệu: vải không dệt - Dai, mềm. -Kích thước khoảng: 60 x 60 cm	Cái	10

STT	Mã QLHH	Tên danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
673	MHH1324	Đèn soi lấy mẫu âm đạo	<ul style="list-style-type: none"> - Cường độ sáng: 15.000 lux ~ 30.000 lux. - Tuổi thọ đèn LED lên đến 50.000 giờ - Nhiệt độ màu: 6.000K - Nguồn Pin: 3,7 V - Hoạt động liên tục 4 giờ - Dung lượng Pin: 2.200 mA - Loại Pin: Li-ion (có chế độ bảo vệ đoản mạch bên trong) - Nguồn sạc: Đầu vào: 110 ~ 240V 50/60Hz Đầu ra: DC 4,2 V / 750mA - Thời gian sạc 4 giờ - Trọng lượng đèn: 190g - Kích thước vòng đội đầu: 540 ~ 640mm. - Kích thước đóng gói hộp: 282 x 187 x 117 mm. 	Cái	2
674	MHH1325	Mẫu ngoại kiểm huyết học	<ul style="list-style-type: none"> - Máu toàn phần, dạng lỏng. - Bao gồm 11 thông số. - Tổng số mẫu của một chương trình (1 năm): 12 mẫu. - Tần suất đánh giá: hàng tháng 	ml	48
675	MHH1326	Mẫu ngoại kiểm Sinh hóa	<ul style="list-style-type: none"> - Huyết thanh người, dạng đông khô. - Bao gồm 50 thông số Sinh hóa. - Tổng số mẫu của một chương trình (1 năm): 12 mẫu. - Tần suất đánh giá: hàng tháng 	ml	60
676	MHH1327	Mẫu ngoại kiểm Miễn dịch	<ul style="list-style-type: none"> - Huyết thanh người, dạng đông khô. - Bao gồm 48 thông số Sinh hóa. - Tổng số mẫu của một chương trình (1 năm): 12 mẫu. - Tần suất đánh giá: hàng tháng 	ml	60
677	MHH1328	Mẫu ngoại kiểm Viêm gan	<ul style="list-style-type: none"> - Huyết thanh người, dạng lỏng. - Bao gồm 16 thông số liên quan đến xét nghiệm HIV và viêm gan . - Tổng số mẫu của một chương trình (1 năm): 12 mẫu. - Tần suất đánh giá: hàng tháng 	ml	22
678	MHH1329	Gel siêu âm	<ul style="list-style-type: none"> -Thành phần: Carbomer, glycerin, paraben, color, water... -Gel trong không mùi -Không bọt khí, không cặn, không chất ăn mòn 	Lít	250