

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
756	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: 1870 giây (Herzberg) - Độ dày: 200µm - Độ xốp: Tốt - Khối lượng: 100 g/m <sup>2</sup> - Đường kính: 90mm - Hàm lượng tro: 0.007% (Khí đốt giấy lọc ở 900oC trong không khí)	Tờ	5.000
757	MHH0757	Phễu lọc sứ phi 70	Phễu Buechner bằng sứ đường kính 70mm, 273/3	Cái	2
758	MHH0758	Phễu lọc sứ phi 110	Phễu Buechner bằng sứ đường kính 110mm, 273/5	Cái	2
759	MHH0759	Phễu lọc thủy tinh phi 150	Phễu thủy tinh đường kính 150mm. Chất liệu: thủy tinh soda-lime	Cái	10
760	MHH0760	Phễu lọc thủy tinh phi 100	Phễu thủy tinh đường kính 100mm. Chất liệu: thủy tinh soda-lime	Cái	10
761	MHH0761	Phễu lọc thủy tinh phi 70	Phễu thủy tinh đường kính 70mm. Chất liệu: thủy tinh soda-lime	Cái	10
762	MHH0762	Phễu lọc thủy tinh màng xốp dung tích 25mL	Phễu lọc màng xốp G4, đường kính 55mm, dung tích 25ml. Lãm bằng thủy tinh borosilicate 3.3	Cái	2
763	MHH0763	Phễu lọc thủy tinh màng xốp dung tích 125mL	Phễu lọc màng thủy tinh xốp G4 dung tích 125ml, đường kính 72mm. Lãm bằng thủy tinh borosilicate 3.3	Cái	2
764	MHH0764	Giấy lọc không tro X100	Giấy lọc không tro phi 100 tối đa 0,007% tro Loại 40	Tờ	500
765	MHH0765	Giấy lọc Cellulose phi 11 cm	Giấy lọc cellulose phi 11 cm - Chất liệu: Cellulose - Bề mặt: Mịn - Độ giữ hạt trong chất lỏng: 2.5µm - Tốc độ lọc: 1870 giây (Herzberg) - Độ dày: 200µm - Độ xốp: Tốt - Khối lượng riêng: 100 g/m <sup>2</sup> - Đường kính: 110mm - Hàm lượng tro: 0.007% (Khí đốt giấy lọc ở 900oC trong không khí)	Tờ	5.000
766	MHH0766	Ống bắt giữ CO2	Dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Ống	6
767	MHH0767	Ống bắt giữ nước	Dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Ống	2
768	MHH0768	Lọc thimble	Lọc thimble filter chiết xuất Soxhlet của các hợp chất hữu cơ, Đường kính khoảng 35mm	Tờ	500
769	MHH0769	Giấy lọc Mixed Cellulose Ester, đường kính 47mm, lỗ lọc 0,22µm	"Mixed Cellulose Ester, đường kính 47mm, lỗ lọc 0,22µm, Khả Năng Chịu Nhiệt: Tối Đa 90 °C. Đóng gói: 100 tờ / hộp"	Tờ	500
770	MHH0770	Bình Kyndal 300ml	Ống phá mẫu KJELDAL 250/300 ml Thủy tinh trung tính chịu nhiệt > 100 độ	Cái	20
771	MHH0771	Giấy lọc định tính 4, đường kính 150 mm	Giấy lọc định tính 4, đường kính 150 mm	Tờ	5.000
772	MHH0772	Giấy lọc định tính 4, đường kính 110 mm	Giấy lọc định tính 4, đường kính 110 mm	Tờ	5.000
773	MHH0773	Giấy lọc định tính 4, đường kính 90 mm	Giấy lọc định tính 4, đường kính 90 mm	Tờ	5.000
774	MHH0774	Tube 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
775	MHH0775	Đèn Vis cho máy UV-Vis	Bước sóng 110 - 1100nm	Cái	2

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
776	MHH0776	Giấy lọc Cellulose Nitrate, đường kính 47 mm, lỗ lọc 0.45 µm	Vật liệu lọc: Cellulose Nitrate hoặc tương đương Đường kính 47mm, lỗ lọc 0.45µm	Tờ	2.000
777	MHH0777	Bình lắng	Chất liệu thủy tinh, khóa nhựa. Có chia vạch, cổ mài, nắp lục giác nhựa.	Cái	5
778	MHH0778	Đầu côn không lọc 5000µl	Thể tích hút tối đa: 5000 µl Chất liệu nhựa Polypropylene. Không chứa DNAase, RNAase, DNA người, Pyrogene, chất ức chế PCR, nội độc tố và độc tố tế bào. - Không chứa kim loại nặng. - Tương thích với nhiều loại micropipet hiện có trên thị trường Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 100 cái/gói	Gói	5
779	MHH0779	Cột sắc ký C18 250mm*4.6µm	cột sắc ký lỏng pha đảo C18 cấu tạo bởi lớp silica liên kết C18 biến tính, kích thước hạt nhỏ 5 µm	Cái	5
780	MHH0780	Cột sắc ký C18 150mm*4.6µm	cột sắc ký lỏng pha đảo C18 cấu tạo bởi lớp silica liên kết C18 biến tính, kích thước hạt nhỏ 5 µm	Cái	5
781	MHH0781	Miếng lọc máy sắc ký	PTFE frits 5PK Nút lọc PTFE dành cho bơm hai dòng HPLC Dùng cho máy HPLC 1100 hãng Agilent - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Cái	10
782	MHH0782	Đũa thủy tinh	Đũa thủy tinh Dùng trong thí nghiệm được ứng dụng 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
783	MHH0783	Ống nghiệm thủy tinh	Vật liệu: thủy tinh Đường kính 12 mm, cao 150 mm	Cái	100
784	MHH0784	Cột bảo vệ Metrosep A Supp 5 Guard/4.0	Cột bảo vệ Metrosep A Supp 5 Guard/4.0 Housing material PEEK Kích thước hạt 5 µm Khoảng pH 3-12 Thông số kích thước cột: 5 x 4.0 mm	Cái	18
785	MHH0785	Đầu lọc pha động	Đầu lọc pha động - Kích thước lỗ lọc: 27 µm. Vật liệu: PE Đường kính bên ngoài (mm): 9.5 Chiều dài (mm)L 35.5 Dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Cái	25
786	MHH0786	Dây pha động	Dây pha động PEEK Vật liệu: PEEK Đường kính bên ngoài (inches): 1/16 Đường kính bên trong (mm): 0.5 Chiều dài (m): 1 Dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Cái	5
787	MHH0787	Dây dẫn mẫu vào máy của quá trình hút mẫu	Vật liệu: PTFE Đường kính bên ngoài (inches): 1/16 Đường kính bên trong (mm): 0.97 Chiều dài (m): 1 Dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Cái	5
788	MHH0788	Capillary	Vật liệu: PTFE Đường kính bên ngoài (inches): 1/16 Đường kính bên trong (mm): 0.5 Chiều dài (m): 1 Dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Cái	5

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
789	MHH0789	Dây dẫn pha động	Dây dẫn pha động Aspiration tubing, 2 m Vật liệu: PTFE Đường kính bên ngoài (mm): 2.5 Đường kính bên trong (mm): 1.5 Chiều dài (m): 2 Dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Cái	5
790	MHH0790	Lọc PE	Lọc dự phòng dùng cho ống dẫn pha động - Spare filter for inline filter Vật liệu: PE Kích thước lỗ lọc Pore size: 2 µm Dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Cái	50
791	MHH0791	Dây bơm nhu động	Dây bơm nhu động Dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Cái	15
792	MHH0792	Van đầu ra	Van đầu ra Dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Cái	2
793	MHH0793	Van đầu vào	Van đầu vào Dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Cái	2
794	MHH0794	Bơm piston	Bơm piston dùng cho mọi đầu bơm Chất liệu: Ceramic Vật liệu: Zirconium oxide (ZrO2) Đường kính 06 mm Chiều dài 66 mm Dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương	Cái	4
795	MHH0795	Bộ phận hút mẫu 11mL	Dùng cho bộ phận hút lấy mẫu dùng cho máy IC850 Ancat - Đang sử dụng tại Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc tương đương Nhựa PP, Đường kính 16mm, Chiều dài 108mm, Thể tích 11mL	Cái	100
796	MHH0796	Đèn Vis cho máy UV-Vis	Bước sóng 110 - 1100nm	Cái	2
797	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 Trục: Thủy tinh Kiểu cảm biến: Điện cực kết hợp Chiều dài trục: 25 mm Đường kính trục: 6 mm Hệ thống tham chiếu: ARGENTHAL™ với Ag <sup>+</sup> -thiết bị phân ly Chất điện ly tham chiếu: Polyene XEROLYT® EXTRA Màng thủy tinh: LoT Điện trở màng (25°C): < 250 MΩ Thể tích Mẫu: ≥ 20 mL Nhiệt Độ Mẫu: 0°-100°C	Cái	2
798	MHH0798	Hóa chất xét nghiệm AST (Aspartate aminotransferase)	- 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

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
799	MHH0799	Hóa chất xét nghiệm ALT (Alanine Aminotransferase)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo IFCC</li> <li>- Khoảng đo: 5-700U/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 5 U/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 9.3%.</li> <li>- Độ tái lập: CV≤ 3.3%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	70.000
800	MHH0800	Hóa chất xét nghiệm ALP (ALKALINE PHOSPHATASE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo IFCC</li> <li>- Khoảng đo: 5-1200U/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 5 U/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 0.9%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 2.4%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 56 ngày</li> </ul>	Test	1.200
801	MHH0801	Hóa chất xét nghiệm ALB (Albumin)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo mẫu tham chiếu của IRMM</li> <li>- Khoảng đo: 30.4-912umol/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 30.4umol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 1.2%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 1.5%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	1.500
802	MHH0802	Hóa chất xét nghiệm AMYLASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoảng đo: 3-1500U/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 3U/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 1.2%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 2.4%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	2.400
803	MHH0803	Hóa chất xét nghiệm ASLO (Antisteptolysin O)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo mẫu chuẩn nội bộ</li> <li>- Khoảng đo: 20-600U/mL</li> <li>- Giới hạn dưới: 20U/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 1.6%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 2.6%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	3.000
804	MHH0804	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm ASLO	Chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm ASLO	ml	30
805	MHH0805	Hóa chất xét nghiệm BIL-D (Bilirubin direct)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo phương pháp Doumas</li> <li>- Khoảng đo: 1.4-236 umol/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 1.4umol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 4.4%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 10%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 42 ngày</li> </ul>	Test	35.000
806	MHH0806	Hóa chất xét nghiệm BIL-T (Bilirubin total)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo phương pháp Doumas</li> <li>- Khoảng đo: 2.5-650umol/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 2.5umol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 2.9%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 3.3%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 42 ngày</li> </ul>	Test	25.000
807	MHH0807	Hóa chất xét nghiệm Cholesterol	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo phương pháp Abell/Kendall</li> <li>- Khoảng đo: 0.1-20.7mmol/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.1mmol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 1.10%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 1.6%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 28 ngày</li> </ul>	Test	36.000

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
808	MHH0808	Hóa chất xét nghiệm Calcium	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo tài liệu tham chiếu của SRM 956c level 2</li> <li>- Khoảng đo: 0.2-5.0 mmol/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.2 mmol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 2.0\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 2.5\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: <math>R \geq 0.99</math>.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 42 ngày</li> </ul>	Test	4.500
809	MHH0809	Hóa chất xét nghiệm Fructosamine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Fructose polylysine</li> <li>- Khoảng đo: 14-1000umol/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 14umol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 1.0\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 1.8\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: <math>R \geq 0.99</math>.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 56 ngày</li> </ul>	Test	750
810	MHH0810	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Fructosamine	<p>Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Fructosamine. Thành phần phản ứng trong chất đông khô :</p> <p>Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định.</p> <p>Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất phân tích: Fructosamine</li> <li>- Nguồn gốc: huyết thanh người.</li> </ul> <p>Thành phần không phản ứng : Chất ổn định.</p>	ml	6
811	MHH0811	Chất chuẩn cho xét nghiệm Fructosamine mức bình thường	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm Fructosamine. Thành phần phản ứng trong chất đông khô :</p> <p>Fructosamine trong huyết thanh người.</p> <p>Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định.</p> <p>Nồng độ của các thành phần đặc hiệu cho từng lô.</p> <p>Giá trị đích chính xác được biểu thị dưới dạng văn bản điện tử hoặc trên tờ giá trị đính kèm.</p>	ml	9
812	MHH0812	Chất chuẩn cho xét nghiệm Fructosamine mức bệnh lý	<p>Thành phần phản ứng trong chất đông khô : Fructosamine trong huyết thanh người.</p> <p>Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định.</p> <p>Nồng độ của các thành phần đặc hiệu cho từng lô.</p> <p>Giá trị đích chính xác được biểu thị dưới dạng văn bản điện tử hoặc trên tờ giá trị đính kèm.</p>	ml	9
813	MHH0813	Hóa chất xét nghiệm GGT (Gamma glutamyl transferase)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo IFCC, và theo Persijn và van der Slik</li> <li>- Khoảng đo: 3-1200U/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 3.0U/L.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 0.9\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 3.7\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: <math>R \geq 0.99</math>.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày</li> </ul>	Test	36.000
814	MHH0814	Hóa chất xét nghiệm GLUC (Glucose)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo ID/MS</li> <li>- Khoảng đo: 0.11-41.6mmol/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.11mmol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 1.0\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 1.3\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: <math>R \geq 0.99</math>.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích 56 ngày</li> </ul>	Test	56.000
815	MHH0815	Hóa chất xét nghiệm HDL-C (High Density Lipoprotein Cholesterol)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo phương pháp CDC</li> <li>- Khoảng đo: 0.08-3.88mmol/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.08mmol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 1.8\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 2.2\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: <math>R \geq 0.99</math>.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày</li> </ul>	Test	59.500

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
816	MHH0816	Hóa chất xét nghiệm HbA1c	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo phương pháp IFCC</li> <li>- Khoảng đo: 4.20-20.1%</li> <li>- Giới hạn dưới: 4.20%,</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 2.3\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 2.6\%</math>.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích 28 ngày</li> </ul>	Test	15.000
817	MHH0817	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng HbA1C	Mẫu chuẩn đông khô lấy từ máu cầu ly huyết. Mẫu cầu ly huyết với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học. Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích: Hemoglobin nguồn gốc máu cừu, HbA1c nguồn gốc máu người.	ml	510
818	MHH0818	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	90
819	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.	ml	48
820	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
821	MHH0821	Hóa chất xét nghiệm Iron (Sắt huyết thanh)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo SRM937</li> <li>- Khoảng đo: 0.9-179<math>\mu</math>mol/L.</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.9<math>\mu</math>mol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 1.3\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 1.8\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: <math>R \geq 0.99</math>.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 42 ngày</li> </ul>	Test	2.000
822	MHH0822	Hóa chất xét nghiệm LDL-C (Low Density Lipoprotein Cholesterol)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo phương pháp định lượng beta</li> <li>- Khoảng đo: 0.1-14.2mmol/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.1mmol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 2.0\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 2.5\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: <math>R \geq 0.99</math>.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	36.000
823	MHH0823	Hóa chất xét nghiệm MG (Magnesium)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử</li> <li>- Khoảng đo: 0.1-2.0mmol/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.1mmol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 1.1\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 1.3\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: <math>R \geq 0.99</math>.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	1.250
824	MHH0824	Hóa chất xét nghiệm Phospho	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo chuẩn tham chiếu sơ cấp NERL</li> <li>- Khoảng đo: 0.1-6.46mmol/L.</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.1mmol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 0.7\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 1.4\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: <math>R \geq 0.99</math>.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	1.500
825	MHH0825	Hóa chất xét nghiệm RF (Rheumatoid Factor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo chuẩn của WHO số 64/2</li> <li>- Khoảng đo: 10-130U/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 10U/L.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 1.6\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 1.8\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: <math>R \geq 0.99</math>.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 56 ngày</li> </ul>	Test	4.000

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
837	MHH0837	Hóa chất xét nghiệm UA (Uric Acid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo ID/MS</li> <li>- Khoảng đo: 11.9-1487 umol/L.</li> <li>- Giới hạn dưới: 11.9umol/L</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 1.0%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 1.6%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 56 ngày</li> </ul>	Test	28.000
838	MHH0838	Hóa chất xét nghiệm UREAL (Ure/BUN)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo ID/MS</li> <li>- Khoảng đo: 0.5-40 mmol/L.</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.5mmol/L</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 1.0%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 1.3%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Chứng nhận CE.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 56 ngày</li> </ul>	Test	25.000
839	MHH0839	Dung dịch SMS	Chất rửa cho hệ thống Sinh hóa HCl 200 mmol/L.	ml	750
840	MHH0840	Thuốc thử xét nghiệm LIH	Dùng phát hiện tán huyết trong hệ thống Sinh hóa 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
841	MHH0841	Dung dịch pha loãng NaCl 9%	Dung dịch pha loãng xét nghiệm hệ thống Sinh hóa	ml	5.000
842	MHH0842	Hóa chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm sinh hóa	<p>Hiệu chuẩn các xét nghiệm sinh hóa</p> <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</p> <p>Thành phần không phản ứng trong chất đông khô: Chất ổn định</p>	ml	540
843	MHH0843	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm protein nước tiểu	<p>Hiệu chuẩn cho xét nghiệm nước tiểu.</p> <p>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.</p> <p>Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định.</p>	ml	100
844	MHH0844	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CRP	<p>Hiệu 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.</p> <p>Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau: Chất phân tích - Nguồn gốc: Ferritin - người CRP - người ASLO - cừu</p> <p>Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định.</p>	ml	100
845	MHH0845	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm mỡ	<p>Hiệu chuẩn cho xét nghiệm mỡ.</p> <p>Thành phần phản ứng trong chất đông khô: Huyết thanh người với phụ gia hóa học.</p> <p>Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất ổn định.</p>	ml	60
846	MHH0846	Dung dịch NaOH-D	Dung dịch rửa cho kim hút thuốc thử trên hệ thống xét nghiệm Sinh hóa NaOH 1 mol/L ( khoảng 4% ); chất tẩy	ml	7.920
847	MHH0847	Dung dịch NaOH-D/Basic wash	Dung dịch rửa có tính kiềm cho công phản ứng trên hệ thống xét nghiệm Sinh hóa Dung dịch Natri hydroxide 1 mol/L, 4%; chất tẩy	Lít	180
848	MHH0848	Dung dịch Acid Wash	Dung dịch rửa có tính acid cho công phản ứng trên hệ thống xét nghiệm Sinh hóa Acid citric monohydrate: 310 mmol/L; đệm; chất tẩy	Lít	108

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
849	MHH0849	Dung dịch SCCS	Dung dịch rửa cho công phần ứng trên hệ thống xét nghiệm Sinh hóa NaOH 3 mol/L (khoảng 12%); dung dịch Natri hypochlorite (<2% clo hoạt tính); phụ gia	ml	3.500
850	MHH0850	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP, ASLO mức bệnh lý	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP, ASLO 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
851	MHH0851	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP, ASLO mức bình thường	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP, ASLO 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
852	MHH0852	Chất chuẩn cho xét nghiệm protein nước tiểu mức bệnh lý	Chất chuẩn cho xét nghiệm Immunoglobulin 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
853	MHH0853	Chất chuẩn cho xét nghiệm protein nước tiểu mức bình thường	Chất chuẩn cho xét nghiệm Immunoglobulin 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
854	MHH0854	Chất chuẩn cho các xét nghiệm Sinh hóa mức 1	Chất chuẩn cho 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	800
855	MHH0855	Chất chuẩn cho các xét nghiệm Sinh hóa mức 2	Chất chuẩn cho 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	800
856	MHH0856	Chất chuẩn giá trị natri, kali, và clo trên điện cực chọn lọc ion (mức thấp)	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Ion đồ 120 mmol/L Na+, 3 mmol/L K+, 80 mmol/L Cl	ml	300
857	MHH0857	Chất chuẩn giá trị natri, kali, và clo trên điện cực chọn lọc ion (mức cao)	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Ion đồ 160 mmol/L Na+, 7 mmol/L K+, 120 mmol/L Cl	ml	300
858	MHH0858	Hóa chất hiệu chuẩn điện cực của môđun phân tích ISE	Hóa chất phụ trợ cho xét nghiệm Ion đồ 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	Lit	120
859	MHH0859	Chất pha loãng mẫu phụ trợ cho môđun ISE	Hóa chất phụ trợ cho xét nghiệm Ion đồ Đệm HEPES: 10 mmol/L Triethanolamine: 7 mmol/L Chất bảo quản	Lit	96



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
860	MHH0860	Chất phụ trợ cho xét nghiệm Ion đồ	Hóa 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
861	MHH0861	Hóa chất thêm vào buồng phản ứng	Hóa chất phụ trợ cho xét nghiệm trên hệ thống Sinh hóa 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
862	MHH0862	Hóa chất rửa kim hút mẫu 1	Hóa chất rửa kim hút mẫu trên hệ thống Sinh hóa Dung dịch Natri hydroxide 1 mol/L	ml	7.680
863	MHH0863	Hóa chất rửa kim hút mẫu 2	Hóa chất rửa kim hút mẫu trên hệ thống Sinh hóa Thuốc thử - dung dịch tham gia xét nghiệm: Đệm; chất tẩy.	ml	7.680
864	MHH0864	Điện cực Chloride	Điện cực Chloride dùng cho xét nghiệm ion đồ trên hệ thống ISE Khoảng đo: Huyết thanh, huyết tương: 60 - 140 mmol/L Nước tiểu: 20 - 250 mmol/L	Cái	5
865	MHH0865	Điện cực Sodium	Điện cực Sodium dùng cho xét nghiệm ion đồ trên hệ thống ISE Khoảng đo: Sử dụng cho huyết thanh và huyết tương: 80 - 180 mmol/L Ứng dụng cho nước tiểu: 20 - 250 mmol/L	Cái	5
866	MHH0866	Điện cực Potassium	Điện cực Potassium dùng cho xét nghiệm ion đồ trên hệ thống ISE Khoảng đo: Sử 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
867	MHH0867	Điện cực tham chiếu	Điện cực tham chiếu dùng cho xét nghiệm ion đồ trên hệ thống ISE Sử 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
868	MHH0868	Đèn Halogen	Nguồn điện: 12V Công suất: 50W	Cái	15
869	MHH0869	Công phản ứng	Công phản ứng dùng cho hệ thống xét nghiệm sinh hóa	Cái	150
870	MHH0870	Hóa chất xét nghiệm Cystatin C	- 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 ≤ 1.8%. - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2.2%. - So sánh phương pháp: R ≥ 0.98.	Test	1.125
871	MHH0871	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Cystatin C	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Cystatin 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: Cystatin C Nguồn gốc: nguyên liệu từ người tái tổ hợp tạo ra trong E.coli. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản.	ml	16

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
872	MHH0872	Chất chuẩn cho xét nghiệm Cystatin	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm Cystatin</p> <p>Thành phần phản ứng:</p> <p>Huyết thanh người với phụ gia hóa học và nguyên liệu có nguồn gốc sinh học như đã chỉ định.</p> <p>Nguồn gốc các chất sinh học thêm vào như sau:</p> <p>Chất phân tích: Cystatin C</p> <p>Nguồn gốc: Cystatin C tái tổ hợp người tạo ra trong E.coli.</p> <p>Thành phần không phản ứng:</p> <p>Chất bảo quản.</p>	ml	36
873	MHH0873	Hóa chất xét nghiệm HAPT (Haptoglobin)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo IRMM</li> <li>- Khoảng đo: 0.1 - 5.7g/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.1 g/L</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 1.3%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 1.2%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	500
874	MHH0874	Hóa chất xét nghiệm Kappa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn CRM 470</li> <li>- Khoảng đo: 1 - 12.0g/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.4 g/L</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 1.9%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2.9%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	500
875	MHH0875	Hóa chất xét nghiệm Lambda	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn CRM 470</li> <li>- Khoảng đo: 0.5 - 7.5g/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.2 g/L</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 1.7%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2.5%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	500
876	MHH0876	Hóa chất xét nghiệm AAT (Antitrypsin)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo chất đối chiếu đã được thẩm định trong huyết thanh người của IRMM</li> <li>- Khoảng đo: 0.2 - 6.0g/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.2 g/L</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 0.8%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 1.5%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	500
877	MHH0877	Hóa chất xét nghiệm APOAT (Apolipoprotein A-1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo chuẩn tham chiếu IFCC SP1-01</li> <li>- Khoảng đo: 0.2 - 4.0g/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.03 g/L</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 1.5%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 4.7%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	500
878	MHH0878	Hóa chất xét nghiệm APOBT (Apolipoprotein B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoảng đo: 0.2 - 4.0g/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.03 g/L</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 1.8%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 3.1%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	500
879	MHH0879	Hóa chất xét nghiệm MYO (Myoglobin)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoảng đo: 15 - 500ng/L</li> <li>- Giới hạn dưới: 15 ng/L</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 1.8%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2.1%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày</li> </ul>	Test	500

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
880	MHH0880	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm MYO (Myoglobin)	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Myoglobin 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: Myoglobin. Nguồn gốc: người Thành phần không phản ứng: Albumin huyết thanh bò, chất bảo quản và chất ổn định.	ml	18
881	MHH0881	Chất chuẩn cho xét nghiệm MYO (Myoglobin)	Chất chuẩn cho xét nghiệm Myoglobin 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: Myoglobin Nguồn gốc: người Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản.	ml	36
882	MHH0882	Hóa chất xét nghiệm D-Dimer	- 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. - Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 84 ngày	Test	500
883	MHH0883	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm D-Dimer Gen.2	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm D-Dimer Thành phần phản ứng bao gồm: Huyết thanh người ( mẫu chuẩn O ). 6 phân mảnh D-Dimer người trong huyết thanh người. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản.	ml	18
884	MHH0884	Chất chuẩn cho xét nghiệm D-Dimer Gen.2	Chất chuẩn cho xét nghiệm D-Dimer 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: Phân đoạn chứa D-Dimer Nguồn gốc: người Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản.	ml	24
885	MHH0885	Hóa chất xét nghiệm Folate	- Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn quốc tế WHO NIBSC - 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.	Test	500
886	MHH0886	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Folate	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Folate 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
887	MHH0887	Chất chuẩn cho xét nghiệm Folate	Chất chuẩn cho xét nghiệm Folate	ml	72
888	MHH0888	Hóa chất xét nghiệm Homocysteine	- Chuẩn hóa theo tài liệu tham chiếu của NIST SRM 1955. - 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.	Test	500
889	MHH0889	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Homocysteine	Homocysteine Thành phần phản ứng: Huyết thanh người với phụ gia hóa học. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản.	ml	36

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
890	MHH0890	Chất chuẩn cho xét nghiệm Homocysteine	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
891	MHH0891	Hóa chất xét nghiệm C-Reactive Protein độ nhạy cao	- Chuẩn hóa dựa trên mẫu tham chiếu của IRMM. - 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. - Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày	Test	1.500
892	MHH0892	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP độ nhạy cao	Chất chuẩn cho xét nghiệm CRP độ nhạy cao: 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: CRP Nguồn gốc: người. Thành phần không phản ứng: Chất bảo quản và chất không ổn định.	ml	50
893	MHH0893	Hóa chất xét nghiệm Insulin	- Chuẩn hóa sử dụng chuẩn tham chiếu IRP WHO thứ nhất số 66/304 - 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.	Test	500
894	MHH0894	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Insulin	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Insulin (người, tái tổ hợp từ năm men) với hai khoảng nồng độ (khoảng 5 μU/mL hoặc 35 pmol/L và khoảng 300 μU/mL hoặc 2080 pmol/L) trong huyết thanh bò.	ml	24
895	MHH0895	Hóa chất xét nghiệm Lipoprotein (a)	- Chuẩn hóa theo chuẩn tham chiếu SRM2B của IFCC - Khoảng đo: 7-240nmol/L. - Giới hạn dưới: 7 nmol/L - Độ lặp lại: CV≤5.6%. - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 8.0%. - So sánh phương pháp: R ≥ 0.95. - Độ ổn định trên máy phân tích tối thiểu 42 ngày	Test	750
896	MHH0896	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm LPA	Hiệu 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	40
897	MHH0897	Chất chuẩn cho xét nghiệm LPA	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
898	MHH0898	Hóa chất xét nghiệm proBNP	-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≤7.6%. - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 11.2%.	Test	500
899	MHH0899	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm ProBNP	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm ProBNP	ml	32
900	MHH0900	Chất chuẩn cho xét nghiệm ProBNP	Chất chuẩn cho xét nghiệm ProBNP	ml	64

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
901	MHH0901	Hóa chất xét nghiệm Troponin T hs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo phương pháp Enzymun-Test Troponin T (CARDIAC T).</li> <li>- Khoảng đo: 3.0-10000ng/L.</li> <li>- Giới hạn dưới: 5 ng/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤2.6%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 4.7%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> </ul>	Test	1.000
902	MHH0902	Hoá chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Troponin T hs	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm 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
903	MHH0903	Chất chuẩn cho xét nghiệm Troponin T hs	Chất chuẩn cho xét nghiệm Troponin T (tái tổ hợp, người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 30 ng/L hoặc pg/mL và khoảng 2500 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
904	MHH0904	Hóa chất xét nghiệm HBsAg 100 test	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa 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)</li> <li>- Độ nhạy: ≤ 0.04U/mL cho các thể ad, ay.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤3.4% (mẫu dương tính yếu).</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 8.1% (mẫu dương tính yếu).</li> <li>- Độ nhạy 99.9%</li> <li>- 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 %.</li> <li>- Đóng gói: ≤ 100 test/hộp</li> </ul>	Test	6.000
905	MHH0905	Hóa chất xét nghiệm HBsAg 300 test	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa 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.)</li> <li>- Độ nhạy: ≤ 0.04U/mL cho các thể ad, ay.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤3.3% (mẫu dương tính yếu).</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 3.9% (mẫu dương tính yếu).</li> <li>- Độ nhạy 99.9%</li> <li>- 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 %.</li> <li>- Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh.</li> <li>- Đóng gói: ≤ 300 test/hộp</li> </ul>	Test	18.000
906	MHH0906	Chất chuẩn cho xét nghiệm HBsAg	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm HBsAg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất chuẩn âm tính: Huyết thanh người, âm tính với HBSAg; chất bảo quản.</li> <li>Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng : 0.0 - 0.80</li> <li>- Chất chuẩn dương tính: huyết thanh chứng HBsAg ( người) khoảng 0.2 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản .</li> <li>Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng : 2.6 -5.0</li> </ul>	ml	2.288
907	MHH0907	Hóa chất xét nghiệm IgE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo phương pháp tham chiếu quốc tế WHO thứ 2 của IgE huyết thanh.</li> <li>- Khoảng đo: 0.2-2500 IU/mL.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.2 IU/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 3.4.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 4.0.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥0.99.</li> </ul>	Test	9.000
908	MHH0908	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm IgE	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm IgE (người) với hai khoảng nồng độ khoảng 1 IU/mL hoặc 2.4 ng/mL hoặc 240 ng/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản	ml	120

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
909	MHH0909	Hóa chất xét nghiệm Anti-HAV	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ hai cho Kháng thể kháng viêm gan A, Globulin miễn dịch.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 1.6\%</math></li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 3.5\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: <math>R \geq 0.9</math>.</li> <li>- 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</li> <li>- Độ nhạy 100%</li> <li>- Độ đặc hiệu 99.48% (n=577, nhóm người hiến máu); 99.66% (n=871, nhóm xét nghiệm định kỳ)</li> </ul>	Test	21.000
910	MHH0910	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HAV	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HAV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh chứng âm : huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HAV ; chất bảo quản</li> <li>- Huyết thanh chứng dương : kháng thể kháng HAV ( người) khoảng 110 IU/ mL trong huyết thanh người ; chất bảo quản</li> </ul>	ml	624
911	MHH0911	Hóa chất xét nghiệm Anti-HBs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo Tiêu chuẩn Tham chiếu WHO thứ nhất số 1977.</li> <li>- Khoảng đo: 2.0-1000 IU/L.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: <math>&lt; 2.0</math> IU/L.</li> <li>- 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</li> <li>- Độ nhạy 100%</li> <li>- Độ đặc hiệu trong nhóm người hiến máu 99.78%, trong nhóm mẫu thường quy 99.45%</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 4.7\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 6.8\%</math>.</li> <li>- Đóng gói: <math>\leq 100</math> test/hộp</li> </ul>	Test	40.000
912	MHH0912	Hóa chất xét nghiệm Anti-HBs	<p>Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Tham chiếu WHO thứ nhất số 1977.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoảng đo: 2.0-1000 IU/L.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: <math>&lt; 2.0</math> IU/L.</li> <li>- 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.</li> <li>- Độ nhạy 100%</li> <li>- Độ đặc hiệu trong nhóm người hiến máu 99.78%, trong nhóm mẫu thường quy 99.45%</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 5\%</math></li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 6.9\%</math>.</li> <li>- Đóng gói: <math>\leq 300</math> test/hộp</li> </ul>	Test	24.000
913	MHH0913	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBs	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh chứng âm: huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBs; chất bảo quản.</li> <li>Khoảng nồng độ đích cho kháng thể kháng HBs: <math>\leq 5</math> IU/L</li> <li>- Huyết thanh chứng dương: kháng thể kháng HBs (người) khoảng 100 IU/L trong huyết thanh người; chất bảo quản.</li> <li>Khoảng nồng độ đích cho kháng thể HBs: 60 -150 IU/L</li> </ul>	ml	749

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
914	MHH0914	Hóa chất xét nghiệm Anti-HBc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo theo nguyên liệu chuẩn tham chiếu của WHO cho kháng thể kháng HBc (NIBSC mã số 95/522).</li> <li>- Giới hạn phát hiện: <math>\leq 0.8</math> WHO IU/mL.</li> <li>- Độ nhạy 100%</li> <li>- 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 %).</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 3.2</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 7.3</math>.</li> <li>- Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh.</li> <li>- Đóng gói: <math>\leq 100</math> test/hộp</li> </ul>	Test	50.000
915	MHH0915	Hóa chất xét nghiệm Anti-HBc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo theo nguyên liệu chuẩn tham chiếu của WHO cho kháng thể kháng HBc (NIBSC mã số 95/522).</li> <li>- Giới hạn phát hiện: <math>\leq 0.8</math> WHO IU/mL.</li> <li>- Độ nhạy 100%</li> <li>- 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 %).</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 2.5</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 4.2</math>.</li> <li>- Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh.</li> <li>- Đóng gói: <math>\leq 300</math> test/hộp</li> </ul>	Test	18.000
916	MHH0916	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBc	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh chứng âm : huyết thanh người, âm tính với kháng thể kháng HBc; chất bảo quản .</li> <li>. Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng 1.15 - 3.4</li> <li>- Huyết thanh chứng dương: kháng thể kháng HBc ( người) khoảng 1 U/mL trong huyết thanh người ; chất bảo quản.</li> <li>Khoảng giới hạn đích cho chỉ số ngưỡng 0.15- 0.95</li> </ul>	ml	749
917	MHH0917	Hóa chất xét nghiệm Anti-HCV	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ đặc hiệu phân tích: <math>\geq 95\%</math>.</li> <li>- Độ đặc hiệu lâm sàng: <math>\geq 99\%</math>.</li> <li>- Độ nhạy lâm sàng: <math>\geq 99.99\%</math>.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 0.9</math> (mẫu dương tính yếu).</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 1.8</math> (mẫu dương tính yếu).</li> <li>- Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh.</li> </ul>	Test	25.000
918	MHH0918	Hóa chất xét nghiệm Anti-HCV	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ đặc hiệu phân tích: <math>\geq 95\%</math>.</li> <li>- Độ đặc hiệu lâm sàng: <math>\geq 99\%</math>.</li> <li>- Độ nhạy lâm sàng: <math>\geq 99.66\%</math>.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 1.1</math> (mẫu dương tính yếu).</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 1.4</math> (mẫu dương tính yếu).</li> <li>- Có khả năng phát hiện sớm các mẫu chuyển đổi huyết thanh.</li> <li>- Đóng gói: <math>\leq 300</math> test/hộp</li> </ul>	Test	9.000
919	MHH0919	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HCV	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HCV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh chứng âm: huyết thanh người , âm tính với kháng thể kháng HCV; chất bảo quản . Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng : 0 -0.3</li> <li>- Huyết thanh chứng dương : kháng HCV ( người) trong huyết thanh người; chất bảo quản . Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: xấp xỉ 4</li> </ul>	Test	520

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
920	MHH0920	Hóa chất xét nghiệm HBeAg	<p>Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn quốc tế thứ nhất của WHO cho kháng nguyên e kháng vi rút viêm gan B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới hạn phát hiện: <math>\leq 0.31\text{IU/mL}</math>.</li> <li>- Độ đặc hiệu: 100%</li> <li>- Độ lặp lại: <math>\text{CV} \leq 1.6</math> (mẫu dương tính yếu).</li> </ul> <p>Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>\text{CV} \leq 3.1</math> (mẫu dương tính yếu).</p>	Test	15.000
921	MHH0921	Chất chuẩn cho xét nghiệm HBeAg	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm HBeAg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh chứng âm: huyết thanh người âm tính với HBeAg; chất bảo quản</li> </ul> <p>Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: 0 -0.5</p> <p>Huyết thanh chứng dương: HBeAg ( E. coli , r DNA ) khoảng 2.5 IU/mL trong đệm HEPEsA), pH 7.4; chất bảo quản . Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: xấp xỉ 13</p>	ml	624
922	MHH0922	Hóa chất xét nghiệm Anti-HBe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ nhất của WHO cho kháng nguyên e kháng thể vi rút viêm gan B.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: <math>\leq 0.2\text{ IU/mL}</math>.</li> <li>- Độ đặc hiệu lâm sàng: <math>\geq 99.99\%</math>.</li> <li>- Độ nhạy lâm sàng: <math>\geq 90\%</math> (mẫu đã từng nhiễm HBV).</li> <li>- Độ lặp lại: <math>\text{CV} \leq 1.1</math> (mẫu dương tính yếu).</li> </ul> <p>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>\text{CV} \leq 1.5</math> (mẫu dương tính yếu).</p>	Test	9.000
923	MHH0923	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBe	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh chứng âm: huyết thanh người âm tính với kháng thể kháng HBe; chất bảo quản</li> </ul> <p>Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: 1.2 -2.1</p> <p>Huyết thanh chứng dương: kháng thể kháng HBe (người ) khoảng 0.25 IU/mL trong huyết thanh người; chất bảo quản . Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: 0.3-0.90</p>	ml	624
924	MHH0924	Hóa chất xét nghiệm Anti-HAV IgM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ đặc hiệu là 100 % (Giới hạn tin cậy 95 % là 99.7-100 %)</li> <li>- Độ nhạy lâm sàng: <math>\geq 98\%</math> (mẫu nhiễm HAV cấp).</li> <li>- Độ lặp lại: <math>\text{CV} \leq 4.2</math>.</li> </ul> <p>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>\text{CV} \leq 7.9</math></p>	Test	1.200
925	MHH0925	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HAV IgM	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HAV IgM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh chứng âm : huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng HAV; chất bảo quản</li> <li>- Huyết thanh chứng dương: kháng thể IgM kháng HAV ( người) khoảng 3 U/mL, trong huyết thanh người; chất bảo quản</li> </ul>	ml	161
926	MHH0926	Hóa chất xét nghiệm Anti-Hbc IgM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo "HBc Reference Serum 84 (anti-HBc IgM)" của Viện Paul-Ehrlich, Langen (Đức).</li> <li>- Giới hạn phát hiện: <math>\leq 3.0\text{ PEI U/mL}</math>.</li> <li>- Độ đặc hiệu 100%;</li> <li>- Độ lặp lại: <math>\text{CV} \leq 2.4</math> (mẫu dương tính yếu).</li> </ul> <p>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>\text{CV} \leq 4.1</math> (mẫu dương tính yếu).</p>	Test	800
927	MHH0927	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBcIgM	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBcIgM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh chứng âm: huyết thanh người âm tính với kháng thể IgM kháng HBc; chất bảo quản.</li> <li>- Huyết thanh chứng dương: kháng thể IgM kháng HBc ( người) <math>&gt; 130\text{ U/mL}</math> (đơn vị viện Paul-Ehrlich) trong huyết thanh; chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: xấp xỉ 2.50</li> </ul>	ml	192
928	MHH0928	Hóa chất xét nghiệm Syphilis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ đặc hiệu lâm sàng: <math>\geq 99.8\%</math>.</li> <li>- Độ nhạy lâm sàng: <math>\geq 99.99\%</math>.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>\text{CV} \leq 1.7</math> đối với mẫu dương tính</li> </ul> <p>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>\text{CV} \leq 5.0</math>.</p>	Test	8.000



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
929	MHH0929	Chất chuẩn cho xét nghiệm Syphilis	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm Syphilis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh chứng âm: huyết thanh người âm tính với kháng thể kháng <i>Treponema pallidum</i>; chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: xấp xỉ 0.15</li> <li>- Huyết thanh chứng dương: huyết thanh người dương tính với kháng thể kháng <i>Treponema pallidum</i>; chất bảo quản. Giá trị đích cho chỉ số ngưỡng: xấp xỉ 5.00</li> </ul>	ml	112
930	MHH0930	Hóa chất xét nghiệm Testosterone	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo phương pháp ID-GC/MS.</li> <li>- Khoảng đo: 0.025-15.0 ng/mL.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.025 ng/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 8.9%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 14.5%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> </ul>	Test	700
931	MHH0931	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Testosterone	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Testosterone trên hệ thống miễn dịch. Testosterone ( từ thực vật ) với hai khoảng nồng độ ( khoảng 0.4 ng/mL hoặc 40ng/dL hoặc 1.4 nmol/L và khoảng 11.5 ng/mL hoặc 1150ng/dL hoặc 40nmol/L ) trong huyết thanh người	ml	48
932	MHH0932	Hóa chất xét nghiệm PSA total	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo tiêu chuẩn tham chiếu Stanford/WHO số 96/670.</li> <li>- Khoảng đo: 0.006-100 ng/mL</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.006 ng/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 1.7%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 3.7%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.98.</li> </ul>	Test	4.500
933	MHH0933	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm total PSA	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm PSA trên hệ thống miễn dịch PSA ( người ) với hai khoảng nồng độ ( khoảng 0 ng/mL và khoảng 60 ng/mL ) trong huyết thanh người	ml	96
934	MHH0934	Hóa chất xét nghiệm FT4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: có thể truy nguyên theo Enzymun-Test đã được chuẩn hóa bằng thẩm tách cân bằng.</li> <li>- Khoảng đo: 0.5-100 pmol/L.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.5 pmol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 4.3%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 8.4%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> </ul>	Test	7.000
935	MHH0935	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT4	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT4 trên hệ thống miễn dịch Chứa 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
936	MHH0936	Hóa chất xét nghiệm FT3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: có thể truy nguyên theo xét nghiệm FT3 đã được chuẩn hóa bằng thẩm tách cân bằng.</li> <li>- Khoảng đo: 0.6-50 pmol/L.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.6 pmol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 4.1%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 5%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> </ul>	Test	5.000
937	MHH0937	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT3	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT3 trên hệ thống miễn dịch 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
938	MHH0938	Hóa chất xét nghiệm T3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn tham chiếu bằng cách thêm T3 vào huyết thanh người không có chất phản tích</li> <li>- Khoảng đo: 0.3-10 nmol/L.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.3 nmol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 6.5%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 7.2%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> </ul>	Test	3.000
939	MHH0939	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm T3	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm T3 trên hệ thống miễn dịch 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	ml	96

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
940	MHH0940	Hóa chất xét nghiệm T4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: đã được kiểm tra bằng ID-GC/MS.</li> <li>- Khoảng đo: 5.4-320 nmol/L.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 5.4 nmol/L</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 3.5%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 7.2%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥0.99.</li> </ul>	Test	3.000
941	MHH0941	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm T4	<p>Hiệu chuẩn cho xét nghiệm T4</p> <p>Chứa 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 )</p>	ml	96
942	MHH0942	Hóa chất xét nghiệm TSH	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn tham chiếu IRP WHO thứ 2 số 80/558.</li> <li>- Khoảng đo: 0.0054-100 uIU/mL.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.005uIU/mL..</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 11.1%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 11.9%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥0.99.</li> </ul>	Test	9.000
943	MHH0943	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm TSH	<p>Hiệu chuẩn cho xét nghiệm TSH trên hệ thống miễn dịch</p> <p>Nồng độ TSH trong Cal1 xấp xỉ: 0 µIU/mL; trong Cal2 xấp xỉ: 1.5 µIU/mL</p>	ml	125
944	MHH0944	Hóa chất xét nghiệm Calcitonin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn Tham chiếu IRP WHO số 89/620.</li> <li>- Khoảng đo: 0.5-2000pg/mL.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.5 pg/mL..</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 3.1%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 6.1%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥0.97.</li> </ul>	Test	500
945	MHH0945	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Calcitonin	<p>Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Calcitonin trên hệ thống miễn dịch</p> <p>Chứa 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</p>	ml	24
946	MHH0946	Hóa chất xét nghiệm ProGRP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới hạn phát hiện: 3.0pg/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 3.7%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 6.8%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥0.98.</li> </ul>	Test	500
947	MHH0947	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm ProGRP	<p>Hiệu chuẩn cho xét nghiệm ProGRP trên hệ thống miễn dịch</p> <p>Chứa 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</p>	ml	80
948	MHH0948	Chất chuẩn cho xét nghiệm ProGRP	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm ProGRP</p>	ml	12
949	MHH0949	Hóa chất xét nghiệm HE4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoảng đo: 15-1500pmol/L.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 15.0pmol/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 1.9%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 3.4%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥0.97.</li> </ul>	Test	500
950	MHH0950	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HE4	<p>Hiệu chuẩn cho xét nghiệm HE4 trên hệ thống miễn dịch</p> <p>Chứa 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</p>	ml	12
951	MHH0951	Chất chuẩn cho xét nghiệm HE4	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm HE4</p> <p>Chứa 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 ngựa; chất bảo quản</p>	ml	20
952	MHH0952	Hóa chất xét nghiệm PSA tự do	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: theo Tiêu chuẩn Tham chiếu WHO số 96/668.</li> <li>- Khoảng đo: 0.01-50ng/mL.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.016ng/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 4.9%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 6.8%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥0.98.</li> </ul>	Test	1.000

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
953	MHH0953	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Free PSA	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Free PSA Chứa 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).	ml	96
954	MHH0954	Hóa chất xét nghiệm HBsAg confirmation	- 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 (thẻ phụ ad, 1987) và chuẩn NIBSC (mã số: 00/588; Tiêu chuẩn Quốc tế Thứ hai WHO cho HBsAg, thẻ phụ ad w2, di truyền kiểu A) sử dụng HBsAg Confirmatory. - Độ đặc hiệu lâm sàng: $\geq 99.99\%$ . - So sánh phương pháp: tương đồng $\geq 99.99\%$ so với xét nghiệm khẳng định khác.	ml	40
955	MHH0955	Hóa chất xét nghiệm Cortisol	- 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 $\geq 0.99$ .	Test	1.000
956	MHH0956	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Cortisol	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Cortisol Chứa Cortisol ( tổng hợp) với hai khoảng nồng độ (khoảng 12.5 nmol/L hoặc 0.45 $\mu$ g/dL và khoảng 1000 nmol/L hoặc 36 $\mu$ g/dL) trong huyết thanh người.	ml	40
957	MHH0957	Hóa chất xét nghiệm SCC	- 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 $\geq 0.93$ .	Test	3.500
958	MHH0958	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm SCC	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm SCC Chứa SCC ( tái tổ hợp từ E.Coli ) ở hai khoảng nồng độ ( < 1.5 ng/mL và xấp xỉ 20 ng /mL) trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản	ml	64
959	MHH0959	Hóa chất xét nghiệm CEA	- Khoảng đo: 0.2- 1000ng/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 $\geq 0.99$ .	Test	8.000
960	MHH0960	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CEA	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm CEA Chứa CEA ( người, từ môi trường nuôi cấy tế bào) với hai khoảng nồng độ ( khoảng 5 ng/mL và khoảng 50ng/mL) trong hỗn hợp đệm /protein	ml	24
961	MHH0961	Hóa chất xét nghiệm CA 19-9	- Khoảng đo: 0.6- 1000 U/mL. - Giới hạn phát hiện: < 0.6 U/mL. - Độ lặp lại: CV $\leq 2.5\%$ . - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV $\leq 8.0\%$ . - So sánh phương pháp: R $\geq 0.94$ .	Test	5.000
962	MHH0962	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA 9-9	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA19-9 Chứa CA 19-9 ( người) với hai khoảng nồng độ ( xấp xỉ 20 U/mL và xấp xỉ 250 U/mL) trong huyết thanh người; chất bảo quản	ml	64
963	MHH0963	Hóa chất xét nghiệm CA 125	- Khoảng đo: 0.6- 5000 U/mL. - Giới hạn phát hiện: 1.2 U/mL. - Độ lặp lại: CV $\leq 3.1\%$ . - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV $\leq 6.5\%$ . - So sánh phương pháp: R $\geq 0.98$ .	Test	3.500
964	MHH0964	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA 125	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA125 Nồng độ của CA125 người trong huyết thanh ngựa ( CA125 II Cal1 là 0 U/mL; CA125II Cal2 chứa khoảng 500 U/mL CA125 trong hỗn hợp huyết thanh người; chất bảo quản	ml	64

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
965	MHH0965	Hóa chất xét nghiệm CA 72-4	- 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.	Test	5.500
966	MHH0966	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA 72-4	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA72-4 Chứa 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
967	MHH0967	Hóa chất xét nghiệm Cyfra	- 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.	Test	6.000
968	MHH0968	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Cyfra	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Cyfra Chứa 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
969	MHH0969	Hóa chất xét nghiệm NSE	- 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.	Test	5.000
970	MHH0970	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm NSE	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm NSE trên hệ thống miễn dịch Chứa 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
971	MHH0971	Hóa chất xét nghiệm CA 15-3	- 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.	Test	4.500
972	MHH0972	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA 15-3	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm CA 15-3 Chứa CA 15-3 (người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 15 U/mL và khoảng 100 U/mL) trong huyết thanh người	ml	32
973	MHH0973	Chất chuẩn cho xét nghiệm SCC	Chất chuẩn cho xét nghiệm SCC	ml	120
974	MHH0974	Chất chuẩn cho các xét nghiệm ung thư	Chất chuẩn cho các xét nghiệm ung thư	ml	480
975	MHH0975	Hóa chất xét nghiệm AFP	- 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.	Test	24.600
976	MHH0976	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm AFP	Hiệu chuẩn cho các xét nghiệm AFP Chứa AFP (người, từ môi trường nuôi 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
977	MHH0977	Hóa chất xét nghiệm Beta HCG	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 - 10000 mIU/mL. - Giới hạn phát hiện: ≤ 0.1 mIU/mL. - Độ lặp lại: CV ≤ 2.8%. - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 7.4%. - So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.	Test	9.000

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
978	MHH0978	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Beta HCG	Hiệu chuẩn cho các xét nghiệm HCG trên hệ thống miễn dịch Chứa HCG 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
979	MHH0979	Hóa chất xét nghiệm Ferritin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoảng đo: 0.5 - 2000 ng/mL.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.5 ng/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 12.4%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 23.4%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> </ul>	Test	2.500
980	MHH0980	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Ferritin	Hiệu chuẩn cho các xét nghiệm FERRITINE trên hệ thống miễn dịch Chứa Ferritin (người, gan) với 2 khoảng nồng độ (khoảng 10 µg/L hoặc ng/mL và khoảng 300 µg/L hoặc ng/mL) trong hỗn hợp huyết thanh người	ml	40
981	MHH0981	Hóa chất xét nghiệm Rubella IgG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Khoảng đo: 0.17 - 500 IU/mL.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.17 IU/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 2.6%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 4.3%.</li> <li>- So sánh phương pháp: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Độ nhạy tương đối: ≥ 99%.</li> <li>+ Độ đặc hiệu tương đối: ≥ 97%</li> </ul> </li> </ul>	Test	8.000
982	MHH0982	Chất chuẩn cho xét nghiệm Rubella IgG	<p>Chất chuẩn cho các xét nghiệm Rubella IgG</p> <p>Chất chuẩn âm tính: huyết thanh người, âm tính đến dương tính yếu với kháng thể IgG kháng Rubella (khoảng 4 IU/mL); chất bảo quản</p> <p>Chất chuẩn dương tính: huyết thanh người dương tính với kháng thể IgG kháng Rubella ( khoảng 75 IU/mL); chất bảo quản</p>	ml	384
983	MHH0983	Hóa chất xét nghiệm Rubella IgM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.17 IU/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 1.0% (mẫu dương tính yếu)</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2.7% (mẫu dương tính yếu).</li> <li>- Độ đặc hiệu phân tích: ≥ 96%.</li> <li>- Độ đặc hiệu tương đối: ≥ 98%.</li> <li>- Độ nhạy lâm sàng: ≥ 85%.</li> </ul>	Test	8.000
984	MHH0984	Chất chuẩn cho xét nghiệm Rubella IgM	<p>Chất chuẩn cho xét nghiệm Rubella IgM</p> <p>Chất chuẩn âm tính: huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng Rubella; chất bảo quản</p> <p>Chất chuẩn dương tính: huyết thanh người dương tính với kháng thể IgM kháng Rubella khoảng 550 U/mL); chất bảo quản</p>	ml	192
985	MHH0985	Hóa chất xét nghiệm Toxo IgG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn Quốc tế thứ 3 cho huyết thanh chứa kháng thể kháng Toxoplasma (TOXM) của NIBSC.</li> <li>- Khoảng đo: 0.18-650 IU/mL</li> <li>- Giới hạn phát hiện: &lt; 0.13 IU/mL</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 1.5%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 5.7%.</li> <li>- Độ đặc hiệu phân tích: ≥ 97%.</li> <li>- Độ đặc hiệu tương đối: ≥ 98%.</li> <li>- Độ nhạy tương đối: ≥ 98%</li> </ul>	Test	1.500
986	MHH0986	Chất chuẩn cho xét nghiệm Toxo IgG	<p>Chất chuẩn cho các xét nghiệm Toxo IgG</p> <p>Chất chuẩn âm tính: huyết thanh người, âm tính đến dương tính yếu với kháng thể IgG kháng Toxo (khoảng 1 IU/mL); chất bảo quản</p> <p>Chất chuẩn dương tính: huyết thanh người dương tính với kháng thể IgG kháng Toxo (khoảng 50 IU/mL); chất bảo quản</p>	ml	256

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
987	MHH0987	Hóa chất xét nghiệm Toxo IgM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 1,8\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 2,4\%</math>.</li> <li>- Độ nhạy: 95.3%-98.8%;</li> <li>- Độ đặc hiệu: 98.8%-99.7%</li> </ul>	Test	1.500
988	MHH0988	Chất chuẩn cho xét nghiệm Toxo IgM	<p>Chất chuẩn cho các xét nghiệm Toxo IgM</p> <p>Chất chuẩn âm tính: huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng Toxo; chất bảo quản</p> <p>Chất chuẩn dương tính: huyết thanh người dương tính với kháng thể IgM kháng Toxo khoảng 125 U/mL); chất bảo quản</p>	ml	172
989	MHH0989	Hóa chất xét nghiệm CMV IgG	<p>Khoảng đo: 0.25-500 U/mL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.25 U/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 2,7\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 4,5\%</math>.</li> <li>- Độ đặc hiệu phân tích <math>\geq 96\%</math>.</li> <li>- Tương đồng với các mẫu nhiễm trùng nguyên phát <math>\geq 94\%</math>.</li> <li>- Tương đồng với các mẫu từng nhiễm: <math>\geq 99,99\%</math>.</li> <li>- Tương đồng với các mẫu âm tính: <math>\geq 96\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: tương đồng <math>\geq 96\%</math>.</li> </ul>	Test	800
990	MHH0990	Chất chuẩn cho xét nghiệm CMV IgG	<p>Chất chuẩn cho các xét nghiệm CMV IgG trên hệ thống miễn dịch</p> <p>Chất chuẩn âm tính: huyết thanh người, dương tính yếu với kháng thể IgG kháng CMV (khoảng 1.5 U/mL); chất bảo quản</p> <p>Chất chuẩn dương tính: huyết thanh người dương tính với kháng thể IgG kháng CMV (khoảng 25 U/mL); chất bảo quản</p>	ml	256
991	MHH0991	Hóa chất xét nghiệm CMV IgM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoảng đo: 0.25-500 U/mL</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.25 U/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 2,7\%</math> đối với mẫu dương tính yếu.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 4,9\%</math> đối với mẫu dương tính yếu.</li> <li>- Độ đặc hiệu phân tích: <math>\geq 96\%</math>.</li> <li>- Tương đồng với các mẫu nhiễm trùng nguyên phát: <math>\geq 94\%</math>.</li> <li>- Tương đồng với các mẫu từng nhiễm: <math>\geq 99,99\%</math>.</li> <li>- Tương đồng với các mẫu âm tính: <math>\geq 96\%</math>.</li> <li>- So sánh phương pháp: tương đồng <math>\geq 96\%</math>.</li> </ul>	Test	800
992	MHH0992	Chất chuẩn cho xét nghiệm CMV IgM	<p>Chất chuẩn cho các xét nghiệm CMV IgM trên hệ thống miễn dịch</p> <p>Chất chuẩn âm tính: huyết thanh người, âm tính với kháng thể IgM kháng CMV; chất bảo quản</p> <p>Chất chuẩn dương tính: huyết thanh người dương tính với kháng thể IgM kháng CMV, đệm HEPES, pH 7.4; albumin bò; chất bảo quản</p>	ml	256
993	MHH0993	Hóa chất xét nghiệm PIVKA II	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: theo des-<math>\gamma</math>-carboxy prothrombin tái tổ hợp tinh khiết từ canh cây tế bào</li> <li>- Khoảng đo: 3.5-12000 ng/mL</li> <li>- Giới hạn phát hiện: <math>\leq 3,5</math> ng/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: <math>CV \leq 2,2\%</math>.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: <math>CV \leq 4,3\%</math>.</li> </ul>	Test	1.500
994	MHH0994	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm PIVKA II	<p>Chất hiệu chuẩn cho các xét nghiệm PIVKA II</p> <p>PIVKA-II (tái tổ hợp, từ môi trường nuôi cấy tế bào, cũng được gọi là des-<math>\gamma</math>-carboxy prothrombin [ DCP]) ở hai khoảng nồng độ ( khoảng 12ng/mL và khoảng 2300ng/mL) trong một hỗn hợp huyết thanh ngựa; chất bảo quản</p>	ml	20
995	MHH0995	Chất chuẩn cho xét nghiệm PIVKA II	<p>Chất chuẩn cho các xét nghiệm PIVKA II</p> <p>Protein được tạo ra do thiếu vitamin K hoặc antagonist-II (PIKA-II) (tái tổ hợp từ canh cây tế bào, cũng được gọi là des-<math>\gamma</math>-carboxy prothrombin [ DCP]) ở hai khoảng nồng độ (khoảng 23 ng/mL và khoảng 350ng/mL) trong một hỗn hợp huyết thanh ngựa</p>	ml	48

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
996	MHH0996	Hóa chất xét nghiệm IgA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: dựa trên mẫu tham chiếu của IRMM.</li> <li>- Khoảng đo: 0.5- 8g/L.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.05g/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 1.1%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 1.8%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R: ≥0.99</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày</li> </ul>	Test	750
997	MHH0997	Hóa chất xét nghiệm IgG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: theo chất đối chiếu đã được thẩm định trong huyết thanh người của IRMM.</li> <li>- Khoảng đo: 3.0- 50g/L.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.3g/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 1.5%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 1.7%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R: ≥0.99</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày</li> </ul>	Test	750
998	MHH0998	Hóa chất xét nghiệm IgM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: theo chất đối chiếu đã được thẩm định trong huyết thanh người của IRMM.</li> <li>- Khoảng đo: 0,25- 6,50g/L.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.05g/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 1.6 %.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 3,8%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R: ≥0.99</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày</li> </ul>	Test	750
999	MHH0999	Hóa chất xét nghiệm T-uptake	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: sử dụng dần mẫu huyết thanh người đã thử nghiệm lâm sàng với TBI trung bình là 1.0</li> <li>- Khoảng đo: 0.2- 1.9 TBI.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.2 TBI</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 2.6%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 4.9%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R: ≥0.90</li> </ul>	Test	2.000
1000	MHH1000	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm T-uptake	<p>Hiệu chuẩn cho các xét nghiệm T-uptake</p> <p>Chứa 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</p>	ml	12
1001	MHH1001	Hóa chất xét nghiệm Thyroglobulin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: theo CRM 457 của Liên minh châu Âu.</li> <li>- Khoảng đo: 0.04- 500 ng/mL.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: 0.04 ng/mL</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 4.8%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 4.5%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R: ≥0.98</li> </ul>	Test	500
1002	MHH1002	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Tg	<p>Hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Thyroglobulin</p> <p>Chứa Thyroglobulin ( người) với hai khoảng nồng độ (khoảng 0.15 ng/mL và khoảng 180 ng/mL) trong huyết thanh ngựa</p>	ml	12
1003	MHH1003	Hóa chất kháng định cho xét nghiệm Thyroglobulin	Hóa chất kháng định cho xét nghiệm Thyroglobulin	Test	500
1004	MHH1004	Hóa chất xét nghiệm Anti-TPO (Thyropoxidase Antibody)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn 66/387 của NIBSC</li> <li>- Khoảng đo: 5.0- 600 IU/mL.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: &lt; 5.0 IU/mL</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 6.3%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 9.5%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R: ≥0.89</li> </ul>	Test	500
1005	MHH1005	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-TPO	Hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Anti-TPO	ml	18
1006	MHH1006	Hóa chất xét nghiệm Anti-TG (Thyroglobulin Antibody)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn 65/93 của NIBSC</li> <li>- Khoảng đo: 10.0- 4000 IU/mL.</li> <li>- Giới hạn phát hiện: &lt; 10.0 IU/mL</li> <li>- Độ lặp lại: CV≤ 4.9%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 6.3%.</li> <li>- So sánh phương pháp: tỷ lệ tương đồng ≥ 87%</li> </ul>	Test	500

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1007	MHH1007	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-Tg	Hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Anti-TG Chứa kháng thể kháng Tg với hai khoảng nồng độ ( khoảng 40 IU/mL và khoảng 3250 IU/mL) trong huyết thanh người.	ml	18
1008	MHH1008	Hóa chất xét nghiệm Anti-TSHR	- Chuẩn hóa: theo chuẩn IS 90/672 thứ nhất của NIBSC. - 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	Test	500
1009	MHH1009	Chất chuẩn cho các xét nghiệm Anti-TG, Anti-TSHR, Anti-TPO	Chất chuẩn cho các xét nghiệm Anti-TG, Anti-TSHR, Anti-TPO - Chất chuẩn mức 1, bao gồm: Kháng thể kháng TSH ( khoảng 4 IU/L ); kháng thể kháng TPO (người) (khoảng 35 IU/L); kháng thể kháng Tg (cừu) (khoảng 100 IU/L) - Chất chuẩn mức 2: bao gồm: kháng thể kháng TSHR (khoảng 16 IU/L); kháng thể kháng TPO (người) ( khoảng 100 IU/L ); kháng thể kháng Tg (cừu) ( khoảng 200IU/L)	ml	40
1010	MHH1010	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-TSHR	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-TSHR trên hệ thống miễn dịch - Chất hiệu chuẩn 1: Chứa Anti -TSHR nồng độ khoảng 0.75 IU/L - Chất chuẩn 2 chứa Anti- TSHR khoảng 25 IU/L	ml	24
1011	MHH1011	Hóa chất xét nghiệm CMV IgG Avidity	- 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%. - Độ nhạy: ≥94% - Độ đặc hiệu: ≥95%	Test	500
1012	MHH1012	Chất chuẩn cho xét nghiệm Precicontrol CMV IgG Avidity	Chất chuẩn cho các xét nghiệm CMV IgG Avidity - Chất chuẩn mức 1: 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 mức 2: huyết thanh người, dương tính với kháng thể CMV IgG, ái lực cao (khoảng 25.0 U/mL (ái lực ≥ 55%); chất bảo quản.	ml	18
1013	MHH1013	Hóa chất xét nghiệm Toxo IgG Avidity	- Chuẩn hóa: theo tiêu chuẩn quốc tế thứ 3 cho huyết thanh chứa kháng thể kháng Toxoplasma (TOXM) của NIBSC. - 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%. - Độ đặc hiệu: ≥97%	Test	500
1014	MHH1014	Hóa chất xét nghiệm Anti-CCP	- Khoảng đo: 7- 500 U/mL. - Giới hạn phát hiện: 8 U/mL. - Độ lặp lại: CV≤ 1.0%. - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 1.9%. - Độ nhạy: ≥67% - Độ đặc hiệu: ≥96% - So sánh phương pháp tương đồng ≥94%	Test	500
1015	MHH1015	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-CCP	Chất chuẩn cho xét nghiệm Anti-CCP - Chất chuẩn mức 1: chứa khoảng 20 U/mL kháng thể kháng CCP (người). - Chất chuẩn mức 2: chứa khoảng 100 U/mL kháng thể kháng CCP (người).	ml	24



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1016	MHH1016	Hóa chất xét nghiệm C-Peptide	- 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: 0.003nmol/L - Độ lặp lại: CV≤ 1.5%. - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 2.3%. - So sánh phương pháp: R ≥0.99	Test	500
1017	MHH1017	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm C-Peptide	Hiệu chuẩn cho các xét nghiệm C-Peptide trên hệ thống miễn dịch Chứa C-peptide (tổng hợp) với hai khoảng 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
1018	MHH1018	Hóa chất xét nghiệm Vitamin B12	- 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≤ 3.3%. - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 5.2%. - So sánh phương pháp: R ≥0.99	Test	2.000
1019	MHH1019	Chất chuẩn cho xét nghiệm Toxo IgG Avidity	Chất chuẩn cho xét nghiệm Toxo IgG Avidity -Chất chuẩn mức 1: huyết thanh người, dương tính với kháng thể Toxo IgG, ái lực thấp (avidity <70%); chất bảo quản. -Chất chuẩn mức 2: huyết thanh người, dương tính với kháng thể Toxo IgG, ái lực cao (avidity ≥80%); chất bảo quản.	ml	36
1020	MHH1020	Hiệu chuẩn cho xét nghiệm Vitamin B12	Hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Vitamin B12 trên hệ thống miễn dịch. Chứa 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
1021	MHH1021	Hóa chất xét nghiệm Folate RBC	- 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	Test	500
1022	MHH1022	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Folate RBC	Hiệu chuẩn cho các xét nghiệm Folate RBC trên hệ thống miễn dịch	ml	12
1023	MHH1023	Hóa chất xét nghiệm Procalcitonin	- 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≤ 7.1%. - Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV≤ 8.7%. - So sánh phương pháp: R ≥0.98	Test	500
1024	MHH1024	Hóa chất xét nghiệm IL-6	- 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	Test	500
1025	MHH1025	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm IL-6	Hiệu chuẩn cho các xét nghiệm IL-6 trên hệ thống miễn dịch Chứa 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
1026	MHH1026	Chất chuẩn cho xét nghiệm IL-6	Chất chuẩn cho xét nghiệm IL-6 Chứa IL-6 ( người, tái tổ hợp) với 2 nồng độ (khoảng 40 và 250 pg/mL)	ml	48
1027	MHH1027	Chất pha loãng cho các xét nghiệm TSH	Chất pha loãng cho các xét nghiệm TSH trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch; Đệm huyết thanh ngựa; chất bảo quản	ml	320

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1028	MHH1028	Chất pha loãng cho các xét nghiệm miễn dịch	Chất pha loãng cho các xét nghiệm miễn dịch trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch - Hỗn hợp protein; chất bảo quản $\leq 0.1$	ml	2.080
1029	MHH1029	Chất pha loãng cho các xét nghiệm miễn dịch 36 mL	Chất pha loãng cho các xét nghiệm miễn dịch trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch Hỗn hợp protein; chất bảo quản	ml	360
1030	MHH1030	Chất chuẩn cho xét nghiệm định lượng: IgE, T3, T4, TSH	Chất chuẩn cho xét nghiệm định lượng: IgE, T3, T4, TSH	ml	240
1031	MHH1031	Nước rửa dùng cho các xét nghiệm miễn dịch	Nước rửa dùng cho các xét nghiệm miễn dịch trên hệ thống miễn dịch Đệm phosphate 10 mmol/L; natri cloride 20 mmol/L; chất tẩy $\leq 0.1$ %; chất bảo quản; pH 7.0.	ml	360.000
1032	MHH1032	Nước rửa kim hút thuốc thử	Nước rửa kim hút thuốc thử dùng cho hệ thống miễn dịch KOH 176 mmol/L (tương ứng với pH 13.2); chất tẩy $\leq 1\%$ .	ml	6.720
1033	MHH1033	Dung dịch đệm dùng phát tín hiệu điện hóa	Dung dịch đệm dùng phát tín hiệu điện hóa cho hệ thống miễn dịch Đệm phosphate 300 mmol/L; tripropylamine 180 mmol/L; chất tẩy $\leq 0.1\%$ ; chất bảo quản; pH 6.	Lít	260
1034	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
1035	MHH1035	Dung dịch rửa bộ phát hiện trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch rửa bộ phát hiện trên hệ thống miễn dịch. 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.	Lít	1.280
1036	MHH1036	Dung dịch làm sạch cho hệ thống ISE	Dung dịch làm sạch cho hệ thống ISE và miễn dịch Dung dịch natri hydroxide: 3 mol/L với dung dịch natri hypochlorite $< 2\%$ Cl hoạt tính	ml	10.000
1037	MHH1037	Cốc mẫu dùng để chạy QC, calib, nước tiểu, ngoại kiểm, các mẫu bệnh phẩm	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
1038	MHH1038	Cúp và tip trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch	Cúp và tip dùng hút mẫu, QC, và chất chuẩn trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang	Thùng	45
1039	MHH1039	Dung dịch dùng để phát tín hiệu điện hóa	Dung dịch dùng để phát tín hiệu điện hóa cho hệ thống Đệm phosphate 300 mmol/L; tripropylamine 180 mmol/L; chất tẩy $\leq 0.1\%$ ; pH 6.8.	Lít	260
1040	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 Đệm phosphate 10 mmol/L; natri clorua 20 mmol/L; chất tẩy rửa $\leq 0.1\%$ ; chất bảo quản; pH 7.	Lít	168
1041	MHH1041	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Anti HCV	- Độ nhạy: Mẫu chứng âm anti-HCV được phân tích, cường độ ánh sáng $\leq 10.000$ counts. Mẫu chứng dương anti-HCV được phân tích, cường độ ánh sáng từ 200.000 - 1.000.000 counts. - Độ đúng: Khi huyết thanh kiểm soát âm tính kháng thể kháng HCV được phân tích, kết quả là âm tính. Khi huyết thanh kiểm soát dương tính kháng thể kháng HCV được phân tích, kết quả là dương tính. - Độ tái lập (10 lần): Khi tất cả các huyết thanh kiểm soát âm tính các kết quả đều là âm tính. Khi tất cả các huyết thanh kiểm soát dương tính các kết quả đều là dương tính.	Test	4.000
1042	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 hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1043	MHH1043	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HBsAg	<p>- Khoảng đo: 0.03-2500 IU/mL.</p> <p>- Độ nhạy: Khi HBsAg C0 được phân tích, cường độ ánh sáng <math>\leq 5.000</math> counts. Sự khác biệt giữa cường độ ánh sáng của HBsAg C0 và HBsAg C1 hoặc HBsAg C2 nằm trong khoảng 40.000 - 200.000 counts trên 1 IU/mL HBsAg.</p> <p>- Độ đúng: Khi vật liệu kiểm soát âm tính với HBsAg được phân tích, cho kết quả âm tính. Khi các vật liệu kiểm soát dương tính với HBsAg (L, M và H) được phân tích, kết quả nằm trong khoảng nồng độ <math>\pm 20\%</math>.</p> <p>- Độ tái lập (10 lần): Khi tất cả các vật liệu kiểm soát dương tính với HBsAg (L, M và H) được phân tích đồng thời 10 lần, CV của mỗi kết quả là <math>\leq 15\%</math>.</p>	Test	25.000
1044	MHH1044	Hóa chất dùng cho xét nghiệm Anti-HBs	<p>- Khoảng đo: 5.0 - 1000 mIU/mL.</p> <p>- Độ nhạy: Khi HBsAb C0 được phân tích, cường độ ánh sáng <math>\leq 7.000</math> counts. Khi HBsAb C1 và HBsAb C0 được phân tích, sự chênh lệch cường độ ánh sáng <math>\geq 30.000</math> counts.</p> <p>- Độ đúng: khi huyết thanh kiểm soát âm tính kháng thể anti-HBs được phân tích, kết quả là âm tính. Khi tất cả huyết thanh kiểm soát dương tính kháng thể anti-HBs (L, M và H) được phân tích, kết quả nằm trong dải nồng độ được ghi trên nhãn <math>\pm 20\%</math>.</p> <p>- Độ tái lập: (10 lần) Khi tất cả các huyết thanh kiểm soát dương tính anti-HBs (L, M, và H) được phân tích đồng thời 10 lần, hệ số biến thiên của mỗi kết quả là 15% hoặc thấp hơn.</p>	Test	25.000
1045	MHH1045	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HBeAb	<p>- Độ nhạy: Khi HBeAb chứng âm được phân tích, cường độ ánh sáng <math>\leq 20.000</math> counts. Khi HBeAb chứng dương được phân tích, cường độ ánh sáng từ 80.000 - 400.000 counts.</p> <p>- Độ đúng: Khi huyết thanh kiểm soát kháng thể kháng HBe âm tính được phân tích, kết quả là âm tính. Khi huyết thanh kiểm soát kháng thể kháng HBe dương tính được phân tích, kết quả là dương tính.</p> <p>- Độ tái lập: Khi huyết thanh kiểm soát kháng thể kháng HBe âm tính được phân tích đồng thời 3 lần, các kết quả đều là âm tính. Khi huyết thanh kiểm soát kháng thể kháng HBe dương tính được phân tích đồng thời 3 lần, các kết quả đều là dương tính.</p>	Test	25.000
1046	MHH1046	Hóa chất dùng cho xét nghiệm HBeAg	<p>- Độ nhạy: Khi HBeAg chứng âm được phân tích, cường độ ánh sáng <math>\leq 20.000</math> counts. Khi HBeAg chứng dương được phân tích, cường độ ánh sáng từ 70.000 - 350.000 counts.</p> <p>- Độ đúng: Khi huyết thanh kiểm soát kháng nguyên HBe âm tính được phân tích, kết quả là âm tính. Khi huyết thanh kiểm soát kháng nguyên HBe dương tính được phân tích, kết quả là dương tính.</p> <p>- Độ tái lập: Khi huyết thanh kiểm soát kháng nguyên HBe âm tính được phân tích đồng thời 3 lần, các kết quả đều là âm tính. Khi huyết thanh kiểm soát kháng nguyên HBe dương tính được phân tích đồng thời 3 lần, các kết quả đều là dương tính.</p>	Test	800
1047	MHH1047	Hóa chất dùng cho xét nghiệm kháng thể Anti-Hbe	<p>- Độ nhạy: Khi HBeAb chứng âm được phân tích, cường độ ánh sáng từ 400.000 - 2.000.000 counts. Khi HBeAb chứng dương được phân tích, cường độ ánh sáng <math>\leq 20.000</math> counts.</p> <p>- Độ đúng: Khi huyết thanh kiểm soát kháng thể kháng HBe âm tính được phân tích, kết quả là âm tính. Khi huyết thanh kiểm soát kháng thể kháng HBe dương tính được phân tích, kết quả là dương tính.</p> <p>- Độ tái lập: Khi huyết thanh kiểm soát kháng thể kháng HBe âm tính được phân tích đồng thời 3 lần, các kết quả đều là âm tính. Khi huyết thanh kiểm soát kháng thể kháng HBe dương tính được phân tích đồng thời 3 lần, các kết quả đều là dương tính.</p>	Test	800

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1048	MHH1048	Hóa chất dùng cho đo lượng đồng phân glycosyl hóa của Mac-2 binding protein (M2BPGi)	<p>- Khoảng đo: 0.1 - 20 (COI).</p> <p>- Độ nhạy: Khi M2BPGi chứng âm và M2BPGi chứng dương được phân tích 5 lần, kết quả sẽ là <math>(XNC + 2SDNC) &lt; (XPC + 2SDPC)</math></p> <p>- Độ đúng: Khi vật liệu kiểm soát âm M2BPGi được phân tích, kết quả sẽ là âm tính. Khi vật liệu kiểm soát dương M2BPGi được phân tích, kết quả sẽ nằm trong khoảng giá trị cho trước <math>\pm 30\%</math>.</p> <p>- Độ tái lập: Khi vật liệu kiểm soát âm M2BPGi được phân tích đồng thời 10 lần, kết quả sẽ là âm tính. Khi vật liệu kiểm soát dương M2BPGi được phân tích đồng thời 10 lần, kết quả CV <math>\leq 15\%</math>.</p>	Test	5.500
1049	MHH1049	Hóa chất đo nồng độ của hormone kích thích tuyến giáp (TSH) trong huyết thanh hoặc huyết tương	<p>- Khoảng đo: 0.002 - 200 uIU/mL.</p> <p>- Độ nhạy: Khi TSH chứng âm được phân tích, cường độ ánh sáng <math>\leq 5.000</math> counts. Khi TSH chứng dương được phân tích, cường độ ánh sáng sẽ từ 300.000 - 2.200.000 counts.</p> <p>- Độ đúng: Khi huyết thanh kiểm soát TSH (L, M, và H) được phân tích, kết quả cho phép chênh lệch <math>\pm 20\%</math> so với nồng độ được biết trước từ tờ giá trị cung cấp.</p> <p>- Độ tái lập (10 lần): Khi huyết thanh kiểm soát TSH (L, M, và H) được phân tích 10 lần liên tiếp, kết quả CV <math>\leq 15\%</math>.</p>	Test	4.000
1050	MHH1050	Hóa chất đo nồng độ Triiodothyronine tự do trong huyết thanh hoặc huyết tương (FT3)	<p>- Khoảng đo: 1-30pg/mL.</p> <p>- Độ nhạy: Khi FT3 chứng âm được phân tích, cường độ ánh sáng là 500.000 - 5.000.000 counts. Khi một nửa cường độ ánh sáng của FT3 chứng âm được chuyển đổi bằng đường cong chuẩn, nồng độ là 1.00 - 4.00 pg/mL.</p> <p>- Độ đúng: Khi huyết thanh kiểm soát FT3 (L, M, và H) được phân tích, kết quả cho phép chênh lệch <math>\pm 20\%</math> so với nồng độ được biết trước từ tờ giá trị cung cấp.</p> <p>- Độ tái lập (10 lần): Khi huyết thanh kiểm soát FT3 (L, M, và H) được phân tích 10 lần liên tiếp, kết quả CV <math>\leq 15\%</math>.</p>	Test	4.000
1051	MHH1051	Hóa chất đo nồng độ Thyroxin tự do trong huyết thanh hoặc huyết tương (FT4)	<p>- Khoảng đo: 0.25 - 8 ng/mL</p> <p>- Độ nhạy: Khi FT4 chứng âm được phân tích, cường độ ánh sáng là 1.000.000 - 10.000.000 counts. Khi một nửa cường độ ánh sáng của FT4 chứng âm được chuyển đổi bằng đường cong chuẩn, nồng độ là 0.1 - 0.5 ng/dL.</p> <p>- Độ đúng: Khi huyết thanh kiểm soát FT4 (L, M, và H) được phân tích, kết quả cho phép chênh lệch <math>\pm 20\%</math> so với nồng độ được biết trước từ tờ giá trị cung cấp.</p> <p>- Độ tái lập: Khi huyết thanh kiểm soát FT4 (L, M, và H) được phân tích 10 lần liên tiếp, kết quả CV <math>\leq 15\%</math>.</p>	Test	4.000
1052	MHH1052	Hóa chất dùng để kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm HBsAg, HBeAg, Anti-HBs, Anti-HBe, và Anti-HBc.	<p>Dùng để kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm HBsAg, HBeAg, Anti-HBs, Anti-HBe, và Anti-HBc.</p> <p>Kháng nguyên HBV dương tính Mức 1 (HBSAg, HBeAg).</p> <p>Kháng nguyên HBV dương tính Mức 2 (HBSAg, HBeAg).</p> <p>Kháng thể HBV dương tính Mức 1 (Anti-HBS, Anti-HBe).</p> <p>Kháng thể HBV dương tính Mức 2 (Anti-HBS, Anti-HBe)</p> <p>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.</p>	ml	480
1053	MHH1053	Hóa chất dùng để kiểm soát xét nghiệm M2BPGi	<p>Dùng để kiểm soát chất lượng xét nghiệm M2BPGi</p> <p>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.</p>	ml	576
1054	MHH1054	Hóa chất dùng để kiểm soát cho các xét nghiệm miễn dịch định lượng	<p>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 và mức 2 có chứa vật liệu có nguồn gốc từ người.</p>	ml	648

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1055	MHH1055	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm M2BPGi	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm M2BPGi, bao gồm chất hiệu chuẩn âm tính và dương tính.	ml	24
1056	MHH1056	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAg	Dùng 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
1057	MHH1057	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HCV	Dùng để hiệu chuẩn cho kit xét nghiệm Anti-HCV bao gồm chất hiệu chuẩn âm tính và dương tính.	ml	24
1058	MHH1058	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HBs	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBs. Chứa kháng thể đa dòng kháng kháng nguyên HBs của thỏ, không chứa vật liệu có nguồn gốc từ con người. +Anti-HBs C0 (0 mIU/mL) +Anti-HBs C1 (10 mIU/mL) +Anti-HBs C2 (100 mIU/mL) +Anti-HBs C3 (1000 mIU/mL)	ml	48
1059	MHH1059	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBeAg	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBeAg. Chứa kháng nguyên HBe tái tổ hợp, không chứa nguyên liệu có nguồn gốc từ con người, bao gồm chất hiệu chuẩn âm tính và dương tính	ml	16
1060	MHH1060	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HBe	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBe. Chứa kháng thể đơn dòng Anti-HBe ở chuột, không chứa nguyên liệu có nguồn gốc từ con người, bao gồm chất hiệu chuẩn âm tính và dương tính	ml	16
1061	MHH1061	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm Anti-HBc	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm Anti-HBc. Chứa kháng thể đa dòng kháng kháng nguyên HBc của thỏ, không chứa nguyên liệu có nguồn gốc từ con người, bao gồm chất hiệu chuẩn âm tính và dương tính.	ml	30
1062	MHH1062	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm TSH. Chứa TSH tái tổ hợp và không có thành phần nào có nguồn gốc từ người + TSH C0 (TSH 0 $\mu$ IU/mL) + TSH C1 (TSH 2 $\mu$ IU/mL) + TSH C2 (TSH 10 $\mu$ IU/mL) + TSH C3 (TSH 50 $\mu$ IU/mL) + TSH C4 (TSH 120 $\mu$ IU/mL) + TSH C5 (TSH 200 $\mu$ IU/mL)	ml	30
1063	MHH1063	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm FT3	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT3 chứa huyết thanh người, bao gồm 6 lọ, gồm chất hiệu chuẩn âm tính và dương tính.	ml	30
1064	MHH1064	Hóa chất hiệu chuẩn xét nghiệm FT4	Dùng để hiệu chuẩn cho xét nghiệm FT4 chứa huyết thanh người, bao gồm 6 lọ, gồm chất hiệu chuẩn âm tính và dương tính.	ml	30
1065	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 trên hệ thống miễn dịch. Thành phần: CDP-Star:Disodium 2-chloro-5-(4-methoxy Spiro{1,2-dioxetane-3,2'-(5'-chloro)-tricyclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decan}-4-yl)-1-phenylphosphate 0.48mM	ML	49.500
1066	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 (Tween 20) 0.1%	Cái	4.500
1067	MHH1067	Dung dịch rửa đường ống của máy xét nghiệm miễn dịch	Dung dịch rửa đường ống của máy xét nghiệm miễn dịch	Lít	6.500
1068	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	ml	125.000

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1069	MHH1069	Dung dịch pha loãng mẫu đo với mỗi xét nghiệm	Dùng pha loãng mẫu đo với mỗi xét nghiệm	ml	1.000
1070	MHH1070	Cup thực hiện phản ứng	Bảng nhựa, dùng 1 lần cho xét nghiệm miễn dịch	cái	250.000
1071	MHH1071	Đầu cón bằng nhựa, dùng một lần cho xét nghiệm miễn dịch	Đầu cón bằng nhựa, dùng một lần cho xét nghiệm miễn dịch	cái	250.000
1072	MHH1072	Dung dịch pha loãng dùng cho máy huyết học	Dung dịch dùng để pha loãng sử dụng cho máy huyết học Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Sodium Chlorride 6.38 g/l, Boric Acid 1 g/l, Sodium Tetraborate 0.2 g/l, EDTA-2K 0.2 g/l	Lít	5.000
1073	MHH1073	Hóa chất ly giải hồng cầu đóng trong hệ thống huyết học tự động	Dung dịch dùng để đo hemoglobin Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Sodium Lauryl Sulfate 1.7 g/l	ml	105.000
1074	MHH1074	Hóa chất ly giải dùng cho kênh đo hồng cầu nhân trên hệ thống huyết học tự động	Hóa chất ly giải dùng cho kênh đo hồng cầu nhân trên hệ thống huyết học tự động. Sử dụng để đếm số lượng bạch cầu, số lượng bạch cầu basophils, số lượng hồng cầu nhân Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày Thành phần: Organic quaternary ammonium salts 0,2%; Nonionic surfactant 0,1%	Lít	325
1075	MHH1075	Hóa chất ly giải dùng cho kênh đo bạch cầu trên hệ thống huyết học tự động	Hóa chất ly giải dùng cho kênh đo bạch cầu trên hệ thống huyết học tự động. Sử dụng để đếm số lượng các loại bạch cầu: neutrophils, lymphocytes, eosinophils, monocytes Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: Organic quaternary ammonium salts 0.07%; Nonionic surfactant 0.17%	Lít	650
1076	MHH1076	Hóa chất nhuộm kênh đo hồng cầu nhân trên hệ thống huyết học tự động	Sử dụng để nhuộm nhân tế bào nhằm đếm số lượng bạch cầu, số lượng bạch cầu basophils, số lượng hồng cầu nhân Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày Thành phần: Polymethine 0.005%; Ethylene Glycol 99.9%	ml	10.660
1077	MHH1077	Hóa chất nhuộm kênh đo bạch cầu trên hệ thống huyết học tự động	Sử dụng để nhuộm nhân tế bào bạch cầu nhằm phân biệt 4 loại bạch cầu: neutrophils, lymphocytes, eosinophils, monocytes 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
1078	MHH1078	Hóa chất rửa loại bỏ các thành phần không mong muốn sau phản ứng trên hệ thống huyết học tự động	Hóa chất rửa loại bỏ các thành phần không mong muốn sau phản ứng trên hệ thống huyết học tự động Dung dịch kiềm mạnh dùng để rửa hệ thống Thành phần: Sodium Hypochloride 5.0%	ml	8.000
1079	MHH1079	Chất chuẩn mức 1 cho xét nghiệm huyết học	Chất chuẩn mức thấp dùng trên hệ thống huyết học tự động	ml	270
1080	MHH1080	Chất chuẩn mức 2 cho xét nghiệm huyết học	Chất chuẩn mức trung bình dùng trên hệ thống huyết học tự động	ml	270
1081	MHH1081	Chất chuẩn mức 3 cho xét nghiệm huyết học	Chất chuẩn mức cao dùng trên hệ thống huyết học tự động	ml	270

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1082	MHH1082	Que thử nước tiểu 9 thông số	<p>- Khoảng đo: + URO: 2.0-12mg/dL.  + Blood: RBC (10-250 cell/u); Hb (0.03-0.75 mg/dL), + PRO: 15-1000 mg/dL, + GLU: 50 -2000 mg/dL, + KET: 10-80 mg/dL.  + BIL: 0.5-2.0 mg/dL.  + NIT: 0.3-0.5 mg/dL.  + LEU: 25-500 cell/uL.  + pH: 5.0-9.0.  - Độ nhạy:  + URO: ≤ 0.2 và 2.0 mg/dL.  + Blood:  RBC: 0-10 cell/uL.; Hb: 0-0.03 mg/dL.  + PRO: 0-15 mg/dL.  + GLU: ≤ 10 và 50 mg/dL.  + KET: 0 và 10 mg/dL.  + BIL: 0 và 0.5 mg/dL.  + NIT: 0 và 0.1 mg/dL.  + LEU: 0 và 25 cell/uL.  + pH: giá trị thực ±0.5.</p> <p>- Độ chính xác: phù hợp với giá trị thực của mẫu đánh giá. Độ tái lập: (5 lần)  + Uro, Prot, Gluc, Keton, Bili, Nitrit, và Leu: phù hợp với giá trị thực.  + pH: giá trị thực ±0.5.  + RBC (Blood): phù hợp với giá trị thực.</p>	Cái	50.000
1083	MHH1083	Dung dịch tạo dòng chảy dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Dung dịch tạo dòng, sử dụng cùng với các hoá chất khác trên hệ thống máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động	Lít	2.000
1084	MHH1084	Hóa chất ly giải trên kênh đo Tế bào có nhân dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	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	Lít	189
1085	MHH1085	Hóa chất ly giải trên kênh đo các Tế bào không nhân dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	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.	Lít	189
1086	MHH1086	Hóa chất nhuộm trên kênh đo Tế bào có nhân dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Dung dịch nhuộm tế bào WBC, EC, BACT... trong nước tiểu hoặc dịch cơ thể để xác định số lượng trên máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động	ml	2.610
1087	MHH1087	Hóa chất nhuộm trên kênh đo Tế bào không nhân dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Dung dịch nhuộm các thành phần RBC, CASTS, ... trong nước tiểu hoặc dịch cơ thể để xác định số lượng trên máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động	ml	2.610
1088	MHH1088	Hóa chất nội kiểm cho máy phân tích cận lắng nước tiểu	Chất chuẩn sử dụng cho máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động, bao gồm các thông số sau: RBC, WBC, EC, CAST, BACT, Cond	ml	2.700
1089	MHH1089	Hóa chất hiệu chuẩn kênh đo tỷ trọng dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Chất hiệu chuẩn sử dụng để điều chỉnh độ nhạy của máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động.	ml	2.700
1090	MHH1090	Hóa chất rửa máy dùng cho phân tích cận lắng nước tiểu	Dung dịch kiểm mạnh dùng để rửa hệ thống máy phân tích cận lắng nước tiểu tự động	ml	2.250
1091	MHH1091	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm đo tỷ trọng nước tiểu	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm đo tỷ trọng nước tiểu	ml	1.500
1092	MHH1092	Hóa chất kiểm tra chất lượng cho xét nghiệm Sinh hóa nước tiểu	Hóa chất kiểm tra chất lượng cho xét nghiệm Sinh hóa nước tiểu	ml	2.100

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1093	MHH1093	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Fibrinogen	Sử dụng để hiệu chuẩn xét nghiệm Fibrinogen bằng phương pháp clauss. - Đóng gói dạng bột đông khô, không chứa chất bảo quản, có nguồn gốc từ người và có chứa fibrinogen tinh khiết - Độ ổn định sau hoàn nguyên: 4 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C 4 tuần khi bảo quản ở -30 °C tới -20 °C	ml	84
1094	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 khô, có nguồn gốc từ huyết tương người được chống đông bằng citrate - 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
1095	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 khô, có nguồn gốc từ huyết tương người được chống đông bằng citrate - 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
1096	MHH1096	Hóa chất kiểm chuẩn mức bệnh lý cho các xét nghiệm đông máu PT, và Fibrinogen	- Sử dụng để kiểm chuẩn dải bệnh lý cho các xét nghiệm PT, Fibrinogen, các yếu tố đông máu, các chất ức chế, Plasminogen. - 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
1097	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 nên không gây nguy cơ nhiễm bẩn mẫu thử. - Đường kính 16mm. - Chiều dài: 100mm - Dung tích 15ml. - Đáy hình chữ U tròn	Cái	25.000
1098	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 kháng nguyên lõi virus viêm gan B (anti-HBc) trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần: huyết tương người đã vô hóa và chất nhuộm. Mẫu chuẩn có phản ứng với anti-HBc	ml	30
1099	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 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 hóa; Control + thành phần là huyết tương người đã vô hóa và chất nhuộm, và có phản ứng với anti-HBc	ml	224
1100	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% (408/408) 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 (2621/2625) và đạt 99.88% trên Mẫu hiến máu - Huyết tương (2541/2544)	Test	4.000



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1101	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
1102	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
1103	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% (496/496) với độ tin cậy 95%. - Độ đặc hiệu đạt 99.96% tại khoảng tin cậy 95% trên mẫu hiến máu (5108/5110) và 100% tại khoảng tin cậy 95% trên mẫu chẩn đoán (216/216)	Test	4.000
1104	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 nguyên bề mặt viêm gan B (anti-HBs) trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần được chuẩn bị trong huyết tương người đã vôi hóa.	ml	180
1105	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 nguyên bề mặt viêm gan B (anti-HBs) trong huyết thanh và huyết tương. - Thành phần được chuẩn bị trong huyết tương người đã vôi hóa.	ml	224
1106	MHH1106	Hóa chất xét nghiệm định lượng Anti-HBs	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang để định lượng kháng thể 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(202/203) và đạt 100% trên Mẫu hiến máu - Huyết tương	Test	4.000
1107	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 vôi hóa có phản ứng với anti-CMV IgG.	ml	36
1108	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 vôi hóa có phản ứng với anti-CMV IgG.	ml	72

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1109	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 - Ngưỡng đo (LOQ): 1.1 AU/mL - Ngưỡng phát hiện (LOD): 0.7 AU/mL Độ nhạy đạt 100% với giới hạn tin cậy 97.82% trên mẫu người hiến máu (167/167) - Độ đặc hiệu 99.14% với giới hạn tin cậy 98% trên mẫu người hiến máu (575/580) - Độ nhạy đạt 100% với giới hạn tin cậy 97.66% trên mẫu phụ nữ mang thai (156/156) - Độ đặc hiệu 100% với giới hạn tin cậy 96.48% trên mẫu phụ nữ mang thai (103/103) - Độ nhạy đạt 100% với giới hạn tin cậy 98.11% trên mẫu chẩn đoán/ bệnh nhân nội trú (193/193) - Độ đặc hiệu 98.55% với giới hạn tin cậy 95.82% trên mẫu chẩn đoán/ bệnh nhân nội trú (204/207) - Độ nhạy đạt 100% với giới hạn tin cậy 91.96% trên mẫu nhận cấy ghép (44/44) - Độ đặc hiệu 100% với giới hạn tin cậy 93.62% trên mẫu nhận cấy ghép (56/56)	Test	1.200
1110	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 vô hiệu hóa lại có phản ứng với anti- CMV IgM.	ml	9
1111	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 vô hiệu hóa lại có phản ứng với anti-CMV IgM.	ml	24
1112	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 $\geq 1.00$ 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); assay diluent (Tris buffer và anti-human IgG dê) Nồng độ tối thiểu: 48 ng/mL. - Độ đặc hiệu đạt 99.63% trên Mẫu hiến máu - Huyết thanh(268/269) và đạt 100% trên Mẫu hiến máu - Huyết tương (147/147)	Test	1.200
1113	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
1114	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 hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1115	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% (932/947) (khoảng tin cậy 95%: 97.4% đến 99.1%). - Độ đặc hiệu tương đối ban đầu là 99.0% (191/193) (khoảng tin cậy 95%: 96.3% đến 99.9%).	Test	2.400
1116	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 vôi hóa lại có phản ứng với anti-Rubella IgM	ml	21
1117	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 vôi hóa lại có phản ứng với anti-Rubella IgM	ml	64
1118	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 (208/209) và đạt 100% trên Mẫu hiến máu - Huyết tương (218/218)	Test	2.400
1119	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
1120	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 vôi hóa, Control +1 và +2 anti-Toxo IgG trong dung dịch với chất ổn định protein (từ bò).	ml	72
1121	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% (1096/1099) với độ tin cậy là 95% trong khoảng 99.2% đến 99.9%. - Độ đặc hiệu tương đối đã phân tích là 99.6% (1359/1365) với độ tin cậy là 95% trong khoảng 99.0% đến 99.8%.	Test	1.200
1122	MHH1122	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Toxo IgM	Hoá 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 vôi hóa.	ml	6
1123	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 vôi hóa.	ml	24

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1124	MHH1124	Hóa chất xét nghiệm Toxo IgM	Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hoá phát quang phát hiện định tính kháng thể IgM kháng <i>Toxoplasma gondii</i> trong huyết thanh và huyết tương. - Ngưỡng phát hiện: 0.60 Index. - Độ đặc hiệu đạt 100% trên Mẫu hiến máu - Huyết thanh (154/154) và đạt 98.57% trên Mẫu hiến máu - Huyết tương (138/140)	Test	1.200
1125	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.	Lít	64
1126	MHH1126	Cồng phản ứng	Cồng phản ứng sử dụng trên máy miễn dịch tự động.	Cái	40.000
1127	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
1128	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
1129	MHH1129	Nước rửa kim cho máy xét nghiệm miễn dịch	- Nước rửa kim hút mẫu. - Có thành phần huyết tương người đã vô hiệu. - Chất bảo quản: tác nhân kháng vi sinh vật và ProClin 300. - Không có phản ứng với HBsAg, HIV-1 RNA hay HIV-1 Ag, anti-HCV, anti-HIV-1/HIV-2 và anti-HBs. - Thời gian bảo quản trên hệ thống sử dụng: 52 ngày	ml	700
1130	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
1131	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
1132	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
1133	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
1134	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
1135	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
1136	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 <i>Treponema pallidum</i> (TP) trong huyết thanh và huyết tương; được chuẩn bị với huyết tương người đã vô hiệu.	ml	6

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1137	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
1138	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% (5116/5119 mẫu tại khoảng tin cậy 95%)	Test	3.200
1139	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
1140	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
1141	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
1142	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 hóa (bị bất hoạt); có phản ứng với anti-HCV.	ml	12
1143	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 hóa (bị bất hoạt); có phản ứng với anti-HCV.	ml	128
1144	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
1145	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
1146	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 thực hiện xét nghiệm định lượng kháng nguyên e của virus viêm gan B (HBeAg) trong huyết thanh và huyết tương người.	ml	120
1147	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
1148	MHH1148	Hóa chất cho xét nghiệm Creatinin	- Chuẩn hóa theo ID/MS - Khoảng đo: 5.0-2700umol/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.	Test	50.400

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1149	MHH1149	Hóa chất cho xét nghiệm CRP4	<p>Chuẩn hóa theo phương pháp nội bộ có thể truy nguyên theo CRM 470</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoảng đo: 0.6-350 mg/L.</li> <li>- Giới hạn dưới: 0.3 mg/L.</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 2.5%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 2.5%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> </ul>	Test	5.000
1150	MHH1150	Hóa chất xét nghiệm định lượng Albumin (trong nước tiểu, dịch não tủy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn hóa theo IFCC</li> <li>- Định lượng albumin trong nước tiểu, huyết thanh, huyết tương và dịch não tủy người (tỷ lệ albumin CSF/huyết thanh)</li> <li>- Khoảng đo nước tiểu: 3-400 mg/L (0.05-6.08 μmol/L, 0.3-40 mg/dL).</li> <li>- Giới hạn dưới: nước tiểu: 3 mg/L</li> <li>- Độ lặp lại, mẫu nước tiểu: CV ≤ 1.6%.</li> <li>- Độ tái lập/ Độ chính xác trung gian: CV ≤ 9.5%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.99.</li> <li>- Độ ổn định trên máy phân tích 84 ngày</li> </ul>	Test	1.500
1151	MHH1151	Chất ly giải hồng cầu sử dụng cho xét nghiệm Folate RBC	Chất ly giải hồng cầu sử dụng cho xét nghiệm Folate RBC	ml	2.400
1152	MHH1152	Dung dịch pha loãng cho một số xét nghiệm như Cortisol, NT-ProBNP	dùng pha loãng cho một số xét nghiệm như cortisol, NT-ProBNP trên hệ thống xét nghiệm miễn dịch điện hóa phát quang	ml	432
1153	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"> <li>- Khoảng định lượng: 1.0-10000kU/mL.</li> <li>- Độ nhạy: 1.0kU/mL.</li> <li>- Độ đặc hiệu: ≥99.99%</li> <li>- Độ lặp lại: ≤ 1.1%.</li> <li>- Độ tái lập: ≤ 1.1%.</li> </ul>	Test	1.512
1154	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"> <li>- Giới hạn đo: 5.0-150000mIU/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 3.1%.</li> <li>- Độ tái lập: CV ≤ 4.0%.</li> <li>- Độ nhạy chẩn đoán: ≥99.8%.</li> <li>- Độ nhạy phân tích: 6mIU/mL.</li> <li>- Độ đặc hiệu: ≥99.7%.</li> </ul>	Test	1.008
1155	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"> <li>- Giới hạn đo: 10-1000mIU/mL.</li> <li>- LoD: 0.312 mIU/mL.</li> <li>- LoQ: 0.625 mIU/mL.</li> <li>- Độ lặp lại: CV ≤ 1.7%.</li> <li>- Độ tái lập: CV ≤ 2.3%.</li> <li>- So sánh phương pháp: R ≥ 0.90.</li> </ul>	Test	1.260

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1156	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
1157	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
1158	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: 4.0-75000mAU/mL. - LoB: 0.43mAU/mL. - LoD: 2.89mAU/mL. - LoQ: 4.44mAU/mL. - So sánh phương pháp: R ≥ 0.97.	Test	420
1159	MHH1159	Hóa chất kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm HBcrAg	Hóa chất kiểm soát chất lượng hai mức cho xét nghiệm HBcrAg	ml	18
1160	MHH1160	Hóa chất kiểm soát chất lượng cho xét nghiệm HBsAg	Hóa chất kiểm soát chất lượng ba mức cho xét nghiệm HBsAg	ml	45
1161	MHH1161	Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm PIVKA & KL-6	Hóa chất kiểm soát chất lượng hai mức cho xét nghiệm PIVKA II	ml	18
1162	MHH1162	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm định lượng HBsAg	Chất hiệu chuẩn 6 mức cho xét nghiệm HBsAg Quant	ml	24
1163	MHH1163	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm PIVKAI	Chất hiệu chuẩn 3 mức cho xét nghiệm PIVKA II	ml	6
1164	MHH1164	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm Vitamin D	Chất hiệu chuẩn 6 mức cho xét nghiệm Vitamin D	ml	18
1165	MHH1165	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBsAb	Chất hiệu chuẩn 2 mức cho xét nghiệm HBsAb	ml	6
1166	MHH1166	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm HBcAb	Chất hiệu chuẩn 2 mức cho xét nghiệm HBcAb	ml	6
1167	MHH1167	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm	Đầu côn hút mẫu và hóa chất. Dùng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg	cái	23,040
1168	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	ml	3.600
1169	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	ml	5.760

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1170	MHH1170	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	ml	15.000
1171	MHH1171	Cartridge pha loãng	Sử 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	cái	84
1172	MHH1172	Lọ CO2 (Soda lime)	Sử dụng để ngăn chặn sự hư hỏng của dung dịch Substrate Solution. Dùng đồng bộ với kit xét nghiệm HBcrAg	ống	24
1173	MHH1173	Bộ sinh phẩm sử dụng xét nghiệm kháng định HCV	Xét nghiệm kháng định nhiễm HCV. - Độ nhạy: $\geq 99.99\%$ . - Độ đặc hiệu: $\geq 93\%$	Test	630
1174	MHH1174	Bộ sinh phẩm sử dụng xét nghiệm kháng định giang mai	Xét nghiệm kháng định giang mai - Độ nhạy: $\geq 99.99\%$ . - Độ đặc hiệu: $\geq 93\%$	Test	630
1175	MHH1175	Khay chạy mẫu	Khay chạy mẫu	Túi	10
1176	MHH1176	Form hỗ trợ đọc kết quả	Form hỗ trợ đọc kết quả	Tập	6
1177	MHH1177	Hóa chất đo thời gian prothrombin	- Sử dụng để xác định thời gian prothrombin (PT) - Độ ổn định của hóa chất sau hoàn nguyên: $\geq 10$ ngày khi bảo quản ở +2 tới +8 °C (đóng nắp lọ) $\geq 5$ ngày khi bảo quản ở +15 tới +25 °C (đóng nắp lọ) $\geq 24$ giờ khi được bảo quản ở +37 °C (đóng nắp lọ) Độ chính xác: (CV%) - Dade Citrol 1: Độ lặp lại 2.1%; Độ tái lập 2.7% (Đơn vị giây) Độ tái lập 4.6%; Độ tái lập 6.1% (Đơn vị phần trăm) - Dade Citrol 2: Độ lặp lại 2.8%; Độ tái lập 3.9% (Đơn vị giây) Độ lặp lại 3.5%; Độ tái lập 4.9% (Đơn vị phần trăm) Khoảng đo: - PT giây: 5 - 420 giây - INR: 0.8 - 6.0 hoặc tùy thuộc vào đường hiệu chuẩn	ml	1.600
1178	MHH1178	Hoá chất để xác định thời gian thromboplastin hoạt hoá một phần	Sử dụng để xác định thời gian thromboplastin hoạt hoá từng phần (APTT) - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp: $\geq 7$ ngày khi bảo quản ở +2 tới +15 °C (đóng nắp lọ) Độ chính xác (CV%): - Dade Citrol 1: độ lặp lại 1.8%, độ tái lập 2.7% - Dade Citrol 2: độ lặp lại 1.3%, độ tái lập 2.0% Khoảng phân tích: 15 - 420 giây	ml	800
1179	MHH1179	Dung dịch Calcium Chloride	Sử dụng như hoá chất bổ xung trong các xét nghiệm đông máu như APTT, yếu tố VIII, IX, xét nghiệm protein C, protein S... - Độ ổn định của hóa chất sau mở nắp: $\geq 8$ tuần khi bảo quản ở +2 tới +25 °C	ml	3.000
1180	MHH1180	Hóa chất định lượng fibrinogen trong huyết tương	Hóa chất định lượng fibrinogen trong huyết tương Độ chính xác: Control Plasma N: Độ lặp lại 3.1%; Độ tái lập 3.8% Control Plasma P: Độ lặp lại 4.3%; Độ tái lập 10.6% Độ ổn định sau hoàn nguyên: +37°C 8 giờ +15 tới +25°C 1 ngày +2 tới +8°C 5 ngày -20°C 2 tháng	ml	800
1181	MHH1181	Dung dịch huyền phù Kaolin	Hóa chất bổ sung chứa cao lạnh Thành phần: Kaolin 0.5 g/L Ổn định 12 tuần ở nhiệt độ 2-8°C sau khi mở nắp	ml	1.000
1182	MHH1182	Công phản ứng cho xét nghiệm đông máu	Công phản ứng cho máy xét nghiệm đông máu. Công sử dụng một lần - Lưu trữ ở nhiệt Độ phòng	cái	10.000



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1183	MHH1183	Hóa chất hiệu chuẩn cho xét nghiệm PT	- Hóa chất hiệu chuẩn PT theo INR và %, đồng thời xác định giá trị ISI cục bộ - Thành phần: huyết tương người đông khô, chất ổn định, chất đệm - Đóng gói dạng bột đông khô - Độ ổn định sau hoàn nguyên: ≥ 8 giờ khi bảo quản ở +2 tới +8 °C ≥ 4 giờ khi bảo quản ở +15 tới +25 °C ≥ 4 tuần ở khi bảo quản ở ≤ -18 °C	ml	140
1184	MHH1184	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Helicobacter pylori bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể HP IgG - Độ nhạy: ≥ 96 % - Độ đặc hiệu: ≥ 99%. - Độ lặp lại: CV ≤ 4.5%. - Độ tái lập: CV ≤ 13.8%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	8.640
1185	MHH1185	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng Helicobacter pylori bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể HP IgM - Độ nhạy: ≥ 99 % - Độ đặc hiệu: ≥ 79%. - Độ lặp lại: CV ≤ 5.8%. - Độ tái lập: CV ≤ 13%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	8.640
1186	MHH1186	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Varicella Zoster Virus bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể VZV IgG - Độ nhạy: ≥ 98 % - Độ đặc hiệu: ≥ 99 %. - Độ lặp lại: CV ≤ 9.2%. - Độ tái lập: CV ≤ 3.8% Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	11.520
1187	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: ≥ 98 % - Độ đặc hiệu: ≥ 98%. - Độ tái lập: CV ≤ 20%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	960
1188	MHH1188	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm dung tích 300 ul chuyên dùng trong xét nghiệm ELISA	Đầu côn 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 μl. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 960 cái/hộp	Cái	43.200
1189	MHH1189	Đầu côn hút mẫu bệnh phẩm dung tích 1100 ul chuyên dùng trong xét nghiệm ELISA	Đầu côn 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 μl Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 960 cái/hộp	Cái	33.600
1190	MHH1190	Yếu tố khử thấp	Khử yếu tố dạng thấp RF IgM trong huyết thanh, huyết tương người.	ml	300
1191	MHH1191	Đĩa pha loãng mẫu	Giếng pha loãng cho các xét nghiệm Elisa	Cái	500
1192	MHH1192	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng virus Quai bị bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể quai bị IgG - Độ nhạy: ≥ 99 % - Độ đặc hiệu: ≥ 98%. - Độ lặp lại: CV ≤ 4.7%. - Độ tái lập: CV ≤ 9.5%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	480
1193	MHH1193	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng virus Quai bị bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể quai bị IgM . - Độ nhạy: ≥ 99 % - Độ đặc hiệu: ≥ 97%. - Độ lặp lại: CV ≤ 6.3%. - Độ tái lập: CV ≤ 6.5% Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	480

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1194	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: $CV \leq 5.9\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1195	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: $CV \leq 9.3\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1196	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: $CV \leq 15\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1197	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: $\leq 0.1$ IU/mL - Độ nhạy: $\geq 98\%$ - Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 10\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1198	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: $CV \leq 9.8\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	960
1199	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: $\geq 98\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	960
1200	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: $CV \leq 9.3\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1201	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: $CV \leq 5.7\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1202	MHH1202	Bộ xét nghiệm Adrenaline bằng phương pháp Elisa	Xác định nồng độ Adrenaline (Epinephrine) - Khoảng đo: 18-6667 pg/mL - LoD: $\leq 10$ pg/mL. - LoQ: $\leq 18$ pg/mL. - Độ lặp lại: $CV \leq 24.7\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 14.5\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1203	MHH1203	Bộ xét nghiệm Aldosterone bằng phương pháp Elisa	Xác định nồng độ hormone Aldosterone - Khoảng đo: 15 -133 pg/mL. - Độ nhạy: $\leq 14$ pg/mL. - Độ tái lập: $CV \leq 9.7\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7.5\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1204	MHH1204	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng M2 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG kháng M2 - LoQ: ≤ 1U/mL. - Độ đặc hiệu: ≥96% - Độ lặp lại: CV ≤ 3.4% - Độ tái lập: CV ≤ 4.2%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	480
1205	MHH1205	Bộ xét nghiệm kháng thể IgM kháng M2 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgM kháng M2 - LoQ: ≤ 1U/mL. - Độ đặc hiệu: ≥96% - Độ lặp lại: CV ≤ 3.4% - Độ tái lập: CV ≤ 4.2%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	480
1206	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: ≥ 99% - Độ đặc hiệu: ≥99% - Độ lặp lại: CV ≤ 1.5% - Độ tái lập: CV ≤ 1.9%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	480
1207	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: ≥99% - Độ lặp lại: CV ≤ 5.7% - Độ tái lập: CV ≤ 5.8%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	480
1208	MHH1208	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG, IgM kháng β2-Glycoprotein I bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgG, IgM kháng β2-glycoprotein I - Độ nhạy (LoD): ≤ 1.0 U/mL - Độ đặc hiệu: ≥99.99% - Độ lặp lại: CV ≤ 7.9% - Độ tái lập: CV ≤ 7.7%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	480
1209	MHH1209	Bộ xét nghiệm các kháng thể IgA, IgG và IgM kháng β2-glycoprotein I bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể IgA, IgG, IgM kháng β2-glycoprotein I - Độ nhạy (LoD): ≤ 1.0 U/mL - Độ đặc hiệu: ≥99.99% - Độ lặp lại: CV ≤ 7.9% - Độ tái lập: CV ≤ 7.7%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	480
1210	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, β2-glycoprotein I - Độ nhạy (LoD): ≤ 1.0 U/mL - Độ đặc hiệu: ≥99.99% - Độ lặp lại: CV ≤ 7.6% - Độ tái lập: CV ≤ 4.6%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	480
1211	MHH1211	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG và / hoặc IgM kháng cardiolipin bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG, IgM kháng cardiolipine, β2-glycoprotein I - Độ nhạy (LoD): ≤ 1.0 GPL/mL - Độ đặc hiệu: ≥99.99% - Độ lặp lại: CV ≤ 7.6% - Độ tái lập: CV ≤ 4.6%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	480
1212	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: ≥98% - Độ đặc hiệu: ≥98% - Độ lặp lại: CV ≤ 20%. Yêu cầu quy cách đóng gói ≥ 96 test/hộp	Test	480

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1213	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: $CV \leq 20\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1214	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: $CV \leq 4.6\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1215	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: $CV \leq 8.7\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1216	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: $CV \leq 9.5\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1217	MHH1217	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Insulin Autoantibody (IAA) bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể kháng IAA Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1218	MHH1218	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng Islet Cell Autoantibodies (ICA) bằng phương pháp Elisa	Định tính kháng thể IgG kháng ICA Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1219	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: $CV \leq 8.4\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1220	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: $CV \leq 9.9\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1221	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: $CV \leq 5.1\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1222	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: $CV \leq 4.2\%$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1223	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: $CV \leq 5.9\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1224	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: $CV \leq 3.5\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1225	MHH1225	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG hoặc IgM kháng Phospholipid	Định lượng kháng thể IgM/IgG kháng phospholipid - Độ nhạy: $\leq 1$ U/ml - Độ đặc hiệu: $\geq 99.99\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6.3\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5.8\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1226	MHH1226	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng lại PM-scl bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng phần tử PM-Scl 100 kDa - Độ nhạy: $\leq 1$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 90\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 4.3\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4.1\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1227	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: $\leq 1$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99.9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 9.3\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 6.2\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1228	MHH1228	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng Scl-70 bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể kháng phần tử Scl70 (70 kDa scleroderma antigen) - Độ nhạy: $\leq 1$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99.9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 7.7\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4.4\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1229	MHH1229	Bộ xét nghiệm kháng thể IgG kháng SLA/LP bằng phương pháp Elisa	Định lượng kháng thể IgG kháng phần tử SLA/LP (Soluble Liver Antigen) - Độ nhạy: $\leq 1$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99.9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3.1\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 3.4\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1230	MHH1230	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng Sm bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể kháng phần tử Sm (Smith Antigen) - Độ nhạy: $\leq 1$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99.9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 4.6\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 3.3\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1231	MHH1231	Bộ xét nghiệm kháng thể kháng snRNP bằng phương pháp Elisa	Phát hiện kháng thể kháng phần tử U1-snRNP (small nuclear ribonucleoprotein) - Độ nhạy: $\leq 1$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99.9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6.2\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 6.4\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1232	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: $\leq 1$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99.9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 8.1\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5.5\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1233	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: $\leq 1$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99.9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 6.0\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 5.2\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1234	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: $\leq 1$ U/mL - Độ đặc hiệu: $\geq 99.9\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3.1\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 4.1\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1235	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: $CV \leq 7.8\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1236	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: $CV \leq 7.7\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1237	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: $CV \leq 10.9\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1238	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: $CV \leq 6.1\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1239	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: $CV \leq 8.8\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1240	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: $CV \leq 8\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	960
1241	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 Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	960

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1242	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: $CV \leq 11.55\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1243	MHH1243	Bộ xét nghiệm Metanephrine trong huyết tương	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: $R \geq 0.96$ Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1244	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: $CV \leq 11.7\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	960
1245	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: $CV \leq 11.6\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	960
1246	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: $CV \leq 12.8\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	960
1247	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: $CV \leq 6.9\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1248	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: $CV \leq 6.9\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1249	MHH1249	Hóa chất xét nghiệm Renin bằng phương pháp Elisa	Định lượng Renin hỗ trợ trong chẩn đoán cao 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: $CV \leq 8.88\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1250	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: $CV \leq 8.9\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1251	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: $CV \leq 8.7\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1252	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: $CV \leq 7.1\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1253	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: $\leq 1$ U/mL. - Độ đặc hiệu: $\geq 95\%$ - Độ lặp lại: $CV \leq 3.2\%$ - Độ tái lập: $CV \leq 3.4\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1254	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: $CV \leq 9.1\%$ . Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 96$ test/hộp	Test	480
1255	MHH1255	Que định nhóm máu ABO xuôi và ngược	Birmal, LB2, RUM1, Neutral gel x 3; sodium azide < 0.1%; có kết quả trong 5 phút Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 100$ cái/hộp	Cái	5.000
1256	MHH1256	Dung dịch pha loãng hồng cầu	Pha loãng hồng cầu 0.8%, sodium azide < 0.1% Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1$ lit/chai	Lit	25
1257	MHH1257	Bộ hồng cầu mẫu chuẩn	Hồng cầu mẫu A1, B 5%.	ml	250
1258	MHH1258	Bộ sinh phẩm thực hiện xét nghiệm 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 trên máy MINICAP hiện đang sử dụng tại Viện Pasteur TP.HCM.	ml	6.000
1259	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 trên máy MINICAP hiện đang sử dụng tại Viện Pasteur TP.HCM.	ml	40
1260	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 trên máy MINICAP hiện đang sử dụng tại Viện Pasteur TP.HCM.	ml	8
1261	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 trên máy MINICAP hiện đang sử dụng tại Viện Pasteur TP.HCM.	ml	2
1262	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 trên máy MINICAP hiện đang sử dụng tại Viện Pasteur TP.HCM.	ml	40
1263	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 trên máy MINICAP hiện đang sử dụng tại Viện Pasteur TP.HCM.	ml	40
1264	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 trên máy MINICAP hiện đang sử dụng tại Viện Pasteur TP.HCM.	ống	120



STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1265	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 ấm Sử dụng trên máy MINICAP hiện đang có tại Viện Pasteur TP.HCM.	ml	35
1266	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 trên máy MINICAP hiện đang sử dụng tại Viện Pasteur TP.HCM.	ml	250
1267	MHH1267	Ống đo xét nghiệm tốc độ lắng (VS)	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 MINICAP hiện đang sử dụng tại Viện Pasteur TP.HCM.	tube	1.200
1268	MHH1268	Dung dịch đệm cho xét nghiệm điện di Hemoglobin	Dung dịch đệm có độ pH 9.4 ± 0.5 để phân tích các hemoglobin trong điện di mao quản 2 đầu di	ml	5.000
1269	MHH1269	Cốc đựng hóa chất phân ứng	Cốc đựng hóa chất phân 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
1270	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
1271	MHH1271	Dung dịch ly giải huyết sắc tố	Dung dịch ly giải cho điện di mao quản huyết sắc tố	ml	14.000
1272	MHH1272	Dung dịch rửa mao quản	Dung dịch rửa các mao quản cho các xét nghiệm điện di mao quản	ml	3.000
1273	MHH1273	Khay thái	Khay thái đựng cốc thuốc thử đã sử dụng cho máy điện di mao quản	cái	25
1274	MHH1274	Muối Natri Hydrocacbonate	Dạng nước Nồng độ 5% Yêu cầu thể tích ≥ 250ml/chai	Chai	3
1275	MHH1275	Thuốc thử Anti Human Globulin	Dùng cho xét nghiệm Coomb Yêu cầu thể tích ≥ 10ml/chai	Chai	5
1276	MHH1276	Kit 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 ≥ 50 test/hộp	Test	250
1277	MHH1277	Nước muối Sinh lý	Dùng rửa máy xét nghiệm nước tiểu Yêu cầu thể tích ≥ 1 lít/chai	Lít	394
1278	MHH1278	Bông thấm cồn	Isopropyl Alcohol 70% và bông thấm nước Dùng sát khuẩn da trước khi tiêm và lấy mẫu xét nghiệm Yêu cầu quy cách ≥100 miếng/hộp	Hộp	130
1279	MHH1279	Bơm kim tiêm 3 ml	- Dung tích bơm tiêm 3cc, kim 25Gx5/8" - Chất liệu thép không rỉ. - 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	Hộp	1.200

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1280	MHH1280	Bơm kim tiêm 1 ml 25G	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung tích bơm tiêm 1cc, kim 25Gx5/8"</li> <li>- Chất liệu thép không rỉ.</li> <li>- Khử trùng bằng khí E.O</li> <li>- Không bị gãy, không bị cùn trong điều kiện bình thường.</li> <li>- 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.</li> <li>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 100</math> cái/hộp</li> </ul>	Hộp	2.400
1281	MHH1281	Bơm kim tiêm 1 ml 29G	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung tích bơm tiêm 1cc, kim 29Gx1/2, Insulin</li> <li>- Chất liệu thép không rỉ.</li> <li>- Khử trùng bằng khí E.O</li> <li>- Không bị gãy, không bị cùn trong điều kiện bình thường.</li> <li>- 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.</li> <li>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 100</math> cái/hộp</li> </ul>	Hộp	35
1282	MHH1282	Bơm kim tiêm 5 ml K25	<p>Loại 25Gx1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu thép không rỉ và không bị oxy hóa.</li> <li>- Khử trùng bằng khí E.O.</li> <li>- Không bị gãy, không bị cùn trong điều kiện bình thường.</li> <li>- Bề mặt kim tiêm sử dụng 1 lần nhấn, bóng không có tạp chất khi nhìn bằng mắt thường.</li> <li>Liên kết giữa đốc kim và thân kim : chắc chắn, không bị bẻ gãy, thân kim không bị tuột khỏi đốc kim.</li> <li>Yêu cầu quy cách đóng gói <math>\geq 100</math> cái/hộp</li> </ul>	Hộp	720
1283	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
1284	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
1285	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
1286	MHH1286	Ống máu EDTA nắp cao su xanh dương 5ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ống làm bằng nhựa PP.</li> <li>- Thể tích chứa cho phép: 2mL. Tối đa: 6ml</li> <li>- Kích thước: 13x75mm.</li> <li>- Nắp ống làm bằng cao su với độ đàn hồi cao.</li> <li>- Hóa chất bên trong ống là K2-EDTA (Ethylenediaminetetra acetic acid)</li> <li>- Ống chịu được lực quay ly tâm với gia tốc tối đa 6.000 vòng/phút trong thời gian từ 5 - 10 phút</li> <li>- Ống đạt tiêu chí độ vô khuẩn.</li> </ul>	Cái	84.000
1287	MHH1287	Ống máu citate 5mL	Ống nhựa PP, nắp màu xanh lá, kích thước 13x75mm Sử dụng dung dịch Trisodium Citrate 3.8% Thể tích dung dịch kháng đông 0.2 ml cho ống nghiệm citrate 2 ml	Cái	2.400
1288	MHH1288	Lọ đựng phân không chất bảo quản 50 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhựa PS trắng trong (nhựa trung tính, tinh khiết 100%) nắp màu vàng có thìa lấy phân bên trong</li> <li>- Chứng nhận ISO 13485</li> </ul>	Lọ	1.000
1289	MHH1289	Ống Chimigly dùng cho xét nghiệm đường huyết	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ống nhựa PP 5mL (12x75mm) trung tính, nắp nhựa màu xám, có chứa chất kháng đông Sodium Flouride+EDTA</li> <li>Dùng trong xét nghiệm đường huyết</li> <li>- Chứng nhận ISO 13485</li> </ul>	Cái	1.200
1290	MHH1290	Que gòn lấy mẫu cán gỗ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đóng gói riêng lẻ: 1 que/ống</li> <li>- Ống nhựa PP.</li> <li>- Tiết trùng</li> <li>- Que gòn, cán gỗ</li> <li>- Kích thước: 12x150mm</li> </ul>	Que	1.000
1291	MHH1291	Que gòn lấy mẫu cán kim loại	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đóng gói: 1 que/ống.</li> <li>- Ống nhựa PP.</li> <li>- Tiết trùng.</li> <li>- Que gòn, cán kẽm không rỉ</li> <li>- Kích thước 12x85 mm</li> </ul>	Que	500

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1292	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 $\geq 100$ cái/hộp	Cái	200.000
1293	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 <sup>2</sup> , lực dính 1,8-5,5 N/cm, có kiểm tra vi sinh	Cuộn	300
1294	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
1295	MHH1295	Gạc Y Tế Tiệt Trùng	Kích thước: 5cm x 6,5cm x 12 lớp Được làm từ 100% sợi cotton. Sản xuất theo tiêu chuẩn Dược Điển Việt Nam. Gạc trắng và sạch.	Miếng	30.000
1296	MHH1296	Que đơ lưỡi 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 ( $\pm 2$ ) x 2 ( $\pm 0.2$ )mm	Que	500
1297	MHH1297	Dây garo y tế	- Chất liệu: thun cotton. - Có gai dán. - Kích thước khoảng: 28 cm	Cái	360
1298	MHH1298	Lancet lấy máu	- Vật liệu: thép carbon không rỉ Thân kim nhỏ, đầu nhọn sắc Tiệt trùng, mỗi bao bì 1 kim.	Cái	4.000
1299	MHH1299	Bông y tế cắt miếng	- Thành phần: 100% bông xơ tự nhiên. - Kích thước: 3cm x 3cm	Kg	2.500
1300	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,.... Thể tích: $\geq 6,8$ lít ( $\geq 360$ 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 tiêm 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
1301	MHH1301	Hộp nhựa đựng vật sắc nhọn 1.5 L	- Nhựa PP nguyên sinh. - Dung tích 1.5L. - Kích thước: 95 x 95 x 190mm. - Có quai treo, có nắp đậy kín dễ dàng đóng mở. - 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	525
1302	MHH1302	Mỏ vịt nhựa 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
1303	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. Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 500$ cái/bịch	Bịch	30

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	DVT	Số lượng
1304	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
1305	MHH1305	Dây thở oxy	Dây dẫn chiều dài $\geq 2m$ được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh, không chứa DEHP	Cái	6
1306	MHH1306	Kim bướm	-Ống nhựa PCV, kim thép không gỉ, vỏ kim nhựa PE, tay áo cao su -Cờ kim 23G, tiết trùng bằng EO	Cái	6
1307	MHH1307	Kim luồn tĩnh mạch người lớn	Kim bằng kim loại được làm từ thép. - Tiết trùng, không gây dị ứng	Bộ	6
1308	MHH1308	Khăn quần dụng cụ khí hấp	-Chất liệu: vải không dệt - Dai, mềm. - Không xơ sợi -Kích thước khoảng: 60 x 60 cm	Cái	10
1309	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
1310	MHH1310	Băng keo chỉ thị nhiệt hấp ướt dùng cho lò hấp	Kích thước khoảng: Chiều rộng: 1,25cm, chiều dài 50m	Cuộn	1
1311	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
1312	MHH1312	Môi trường thạch đĩa Tryptic soy (TSA)	Hộp petri 9mm Thành phần: môi trường đồ sẵn Tryptone Soya Agar	Đĩa	2.500
1313	MHH1313	Sát khuẩn tay khô	Khử trùng tay mà không dùng nước yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1$ lít/chai	Chai	1.000
1314	MHH1314	Nước cất pha tiêm	Nước vô khuẩn dùng để hòa tan hóa chất dạng bột - Dung dịch nhược trương, trong suốt, không màu, không có các tiểu phân treo lơ lửng Yêu cầu quy cách đóng gói $\geq 1$ lít/chai	Chai	300
1315	MHH1315	Nước cất 1 lần	Nước cất 1 lần	Lít	10
1316	MHH1316	Băng keo chỉ thị nhiệt sấy khô 180oC	- Đóng gói riêng lẻ: 1 que/ống. - Ống nhựa PS - Tiết trùng. - Cán kẽm, không rỉ lấy dịch niệu đạo, kích thước 12x85 mm	Cuộn	10
1317	MHH1317	Băng keo chỉ thị nhiệt hấp ướt 121oC	Băng keo chỉ thị nhiệt hấp ướt 121oC	Cuộn	10
1318	MHH1318	Bình tia	Bình tia nhựa Dung tích: 500ml Vật liệu: nhựa Bình màu trắng có vòi để dung dịch đi vào Sử dụng trong phòng thí nghiệm Nắp vận xoay chặt chẽ, không gây rò rỉ, nắp và vòi phun dính liền nhau. Chứa được chất lỏng và hóa chất	cái	10
1319	MHH1319	Nhiệt kế thủy ngân	0	Cái	13
1320	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
1321	MHH1321	Cân người lớn	Mức cân lớn nhất 150kg, nhỏ nhất 500g	Cái	5
1322	MHH1322	Hộp inox đựng gòn, pen khí hấp	Làm bằng inox dày, đáy đúc liền chống rỉ sét Cao 8cm, đường kính 10cm	Cái	20
1323	MHH1323	Pen không máu	Bằng inox dày chống rỉ sét, dài 16cm	Cái	20

STT	Mã QLHH	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1324	MHH1324	Đèn soi lấy mẫu âm đạo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cường độ sáng: 15.000 lux ~ 30.000 lux.</li> <li>- Tuổi thọ đèn LED lên đến 50.000 giờ</li> <li>- Nhiệt độ màu: 6.000K</li> <li>- Nguồn Pin: 3,7 V</li> <li>- Hoạt động liên tục 4 giờ</li> <li>- Dung lượng Pin: 2.200 mA</li> <li>- Loại Pin: Li-ion ( có chế độ bảo vệ đoản mạch bên trong)</li> <li>- Nguồn sạc:</li> <li>Đầu vào: 110 ~ 240V 50/60Hz</li> <li>Đầu ra: DC 4,2 V / 750mA</li> <li>- Thời gian sạc 4 giờ</li> <li>- Trọng lượng đèn: 190g</li> <li>- Kích thước vòng đội đầu: 540 ~ 640mm.</li> <li>- Kích thước đóng gói hộp: 282 x 187 x 117 mm.</li> </ul>	Cái	2
1325	MHH1325	Mẫu ngoại kiểm huyết học	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mẫu toàn phần, dạng lỏng.</li> <li>- Bao gồm 11 thông số.</li> <li>- Tổng số mẫu của một chương trình (1 năm): 12 mẫu.</li> <li>- Tần suất đánh giá: hằng tháng</li> </ul>	Hộp	4
1326	MHH1326	Mẫu ngoại kiểm Sinh hóa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh người, dạng đông khô.</li> <li>- Bao gồm 50 thông số Sinh hóa.</li> <li>- Tổng số mẫu của một chương trình (1 năm): 12 mẫu.</li> <li>- Tần suất đánh giá: hằng tháng</li> </ul>	Hộp	2
1327	MHH1327	Mẫu ngoại kiểm Miễn dịch	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh người, dạng đông khô.</li> <li>- Bao gồm 48 thông số Sinh hóa.</li> <li>- Tổng số mẫu của một chương trình (1 năm): 12 mẫu.</li> <li>- Tần suất đánh giá: hằng tháng</li> </ul>	Hộp	2
1328	MHH1328	Mẫu ngoại kiểm Viêm gan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Huyết thanh người, dạng lỏng.</li> <li>- Bao gồm 16 thông số liên quan đến xét nghiệm HIV và viêm gan .</li> <li>- Tổng số mẫu của một chương trình (1 năm): 12 mẫu.</li> <li>- Tần suất đánh giá: hằng tháng</li> </ul>	Hộp	1
1329	MHH1329	Gel siêu âm	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Thành phần: Carbomer, glycerin, paraben, color, water...</li> <li>-Gel trong không mùi</li> <li>-Không bọt khí, không cặn, không chất ăn mòn</li> </ul>	Lít	250
1330	MHH1330	Nước cất pha tiêm	<ul style="list-style-type: none"> <li>5ml/ống</li> <li>Dùng hòa tan các thuốc tiêm dạng bột hay đông khô trước khi sử dụng.</li> </ul>	Ống	50