

| STT    | Tên danh mục hàng hóa | Quy cách | Đơn vị tính | Số lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|-----------------------|----------|-------------|----------|--|
| B.0010 | Hóa chất kiểm chuẩn   | 3x10mL   | Hộp         | 3        | <p>Chứa các cầu huỳnh quang polystyrene 3 <math>\mu\text{m}</math> (đường kính danh nghĩa) lơ lửng trong một môi trường nước chứa chất hoạt động bề mặt và chất bảo quản với nồng độ 1 x 106 cầu huỳnh quang/mL (nồng độ danh nghĩa).</p> <p>- Phạm vi phát huỳnh quang của thuốc nhuộm có trong cầu huỳnh quang là 515–800 nm, 640–800 nm và 400–500 nm khi được kích thích tương ứng bằng tia laser 488 nm, 633–638 nm và 405 nm.</p>  |
| B.0011 | Hóa chất kiểm chuẩn   | 3x10mL   | Hộp         | 3        | <p>Chứa hỗn hợp cầu huỳnh quang 10 <math>\mu\text{m}</math> có phạm vi phát xạ huỳnh quang từ 515 đến 800 nm khi được kích thích ở 488 nm, cầu huỳnh quang 6 <math>\mu\text{m}</math> có phạm vi phát xạ huỳnh quang từ 640 đến 800 nm khi được kích thích ở 635 nm và cầu huỳnh quang 3 <math>\mu\text{m}</math> có phạm vi phát xạ huỳnh quang từ 400 đến 500 nm khi được kích thích ở 405 nm. Hỗn hợp này lơ lửng trong một môi trường nước chứa chất hoạt động bề mặt và chất bảo quản, có tổng nồng độ là 2 x 106 cầu huỳnh quang/mL (nồng độ danh định).</p> |

*Handwritten signature in blue ink.*

| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|------------------------|----------|-------------|-------|---|
| B.0012 | Hóa chất kiểm chuẩn    | 3x10mL   | Hộp         | 3     | Chứa hỗn hợp cầu huỳnh quang 10 µm có phạm vi phát xạ huỳnh quang từ 515 đến 800 nm khi được kích thích ở 488 nm, cầu huỳnh quang 6 µm có phạm vi phát xạ huỳnh quang từ 640 đến 800 nm khi được kích thích ở 635 nm và cầu huỳnh quang 3 µm có phạm vi phát xạ huỳnh quang từ 400 đến 500 nm khi được kích thích ở 405 nm. Hỗn hợp này lơ lửng trong môi trường nước chứa chất hoạt động bề mặt và chất bảo quản, có tổng nồng độ là 2 x 10 <sup>6</sup> cầu huỳnh quang/mL (nồng độ danh định). |
| B.0013 | Kit cài đặt xét nghiệm | 50tests  | Hộp         | 2     | Chứa 4 lọ kháng thể đánh dấu huỳnh quang đơn sắc: CD45-FITC-50 test. Bước sóng kích thích: 468-509 nm, Khoảng phát xạ: 504-541 nm CD45-PE-50 test. Bước sóng kích thích: 486-580 nm, Khoảng phát xạ: 610-635 nm. CD45-PC5-50 test. Bước sóng kích thích: 486-580 nm, Khoảng phát xạ: 660-680 nm   |
| B.0014 | Dịch bao               | 1x10L    | Hộp         | 30    | Chất pha loãng gồm có nước cất lượng cao và một hợp chất diệt khuẩn, chứa thành phần bảo quản không phản ứng  |
| B.0015 | Kit xét nghiệm HLA B27 | 50tests  | Lọ          | 6     | Hỗn hợp kháng thể gắn huỳnh quang: HLA-B27-FITC, dòng vô tính: HLA-ABC-m3, tế bào lai: NS1 x balb/c /HLA-B7-PE, dòng vô tính BB7.1, tế bào lai: NS1 x balb/c. Đóng gói: 50 tests.   |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa                             | Quy cách | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|---|----------|-------------|-------|---|
| B.0016 | Kháng thể CD55                                    | 100tests | Lọ          | 5     | Kháng thể CD55 - nhuộm màu huỳnh quang R Phycoerythrin (PE) - dòng vô tính: JS11KSC2.3 - tế bào lai: X63 x balb/c - kháng thể Mouse IgG1 - Kích thích ở 488 nm, đỉnh bức xạ ở 575 nm.<br>Đóng gói 100 tests   |
| B.0017 | Kháng thể CD59                                    | 100tests | Lọ          | 5     | Kháng thể CD59 - nhuộm màu huỳnh quang Fluorescein isothiocyanate (FITC) - dòng vô tính: P282E - tế bào lai: NS1 x balb/c - kháng thể Mouse IgG2a - chất sinh miễn dịch Human red cells - kích thích ở 488 nm, đỉnh bức xạ ở 525 nm.<br>Đóng gói 100 tests  |
| B.0018 | Kit xét nghiệm miễn dịch dòng tế bào Lympho B- NK | 50tests  | Hộp         | 3     | Hỗn dịch kháng thể: CD45-FITC/CD56-RD1/ CD19- ECD/CD3-PC5 nồng độ kháng thể là 2.0/0.35/0.35/0.5 µg/test. Tế bào lai: NS-1 x BALB/c.  |
| B.0019 | Kit cài đặt xét nghiệm                            | 2vials   | Hộp         | 2     | Dung dịch hạt bất cặp kháng thể chứa hai lọ hạt 3.0-3,4 µm ở trạng thái lơ lửng, nồng độ xấp xỉ 1 x 10 <sup>7</sup> hạt / mL. Hạt kháng thể âm tính (đối chứng âm) không liên kết với kháng thể kết hợp huỳnh quang. Hạt dương tính được phủ một chất gắn IgG sẽ liên kết tất cả các kiểu hình kháng thể chuột, cũng như kháng thể IgG của chuột đồng và thỏ. Đóng gói: 100 tests |
| B.0020 | Mẫu kiểm chuẩn                                    | 60tests  | Hộp         | 2     | Chế phẩm gồm bạch cầu và hồng cầu người trong dịch ổn định chứa BSA<br>- Đóng gói dạng dung dịch 60 tests   |
| B.0021 | Chất ly giải hồng cầu                             | 100tests | Lọ          | 10    | Dạng lỏng, hoạt chất gồm NH <sub>4</sub> Cl, đóng gói 20 ml/ lọ, dung để ly giải hồng cầu   |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

| STT    | Tên danh mục hàng hóa                         | Quy cách | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu Kỹ thuật cơ bản   |
|--------|---|----------|-------------|-------|---|
| B.0022 | Hóa chất nhuộm nội bào                        | 150tests | Hộp         | 3     | IntraPrep bao gồm hai thuốc thử sẵn dùng; thuốc thử cố định: dạng lỏng, hoạt chất: Formaldehyde, thể tích 5 mL/ lọ; thuốc thử tác nhân thẩm thấu: dạng lỏng, hoạt chất Saponin, thể tích 5 mL   |
| B.0023 | Kit xét nghiệm miễn dịch dòng tế bào Lympho T | 50tests  | Hộp         | 5     | Hỗn dịch kháng thể: CD45-FITC/CD4-RD1/CD8-ECD/CD3-PC5 nồng độ kháng thể là 2,0 / 0,25 / 0,5 / 0,5 µg / test. Tế bào lai: NS-1 x BALB/c.   |
| B.0024 | Kit hiệu chuẩn chương trình đếm tế bào gốc    | 50tests  | Lọ          | 10    | Thuốc thử gồm 2 kháng thể đơn dòng gắn với hai màu huỳnh quang • Fluorescein isothiocyanate (FITC): - Bước sóng kích thích: 488nm - Bước sóng phát xạ tối đa: 525nm • R Phycoerythrin (PE): - Bước sóng kích thích: 488nm - Bước sóng phát xạ tối đa: 575nm   |
| B.0025 | Kit đếm tế bào gốc                            | 50tests  | Hộp         | 10    | Thuốc thử Stem-Kit Reagents bao gồm: - Thuốc thử CD45-FITC/ CD34-PE (45/34): là hỗn hợp kháng thể đơn dòng J33 và 581 cộng hợp FITC và PE - Thuốc thử CD45-FITC/ IsoClonic Control-PE (45 / CTRL): là hỗn hợp kháng thể đơn dòng 581 (đặc hiệu CD34) cộng hợp và không cộng hợp PE - Stem-Count Fluorospheres. - 7-AAD Viability Dye. - Dung dịch ly giải NH4Cl 10X. Đóng gói: 50 tests |
| B.0026 | Kháng thể CD45 gắn huỳnh quang Krome Orange   | 100tests | Hộp         | 5     | Kháng thể CD45 - nhuộm màu huỳnh quang Krome Orange - kháng thể mouse IgG1 kappa - dòng vô tính J33, tế bào lai NS1 x balb/c - chất sinh miễn dịch Laz 221 cell line - kích thích ở 405 nm, đỉnh bức xạ ở 528 nm. Đóng gói 100 tests  |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa        | Quy cách | Đơn vị tính | Số lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|------------------------------|----------|-------------|----------|--|
| B.0027 | Mẫu nội kiểm bộ Clearlab 10C | 25tests  | Hộp         | 5        | Tế bào kiểm chuẩn bình thường, chế phẩm dạng lỏng gồm hồng cầu và bạch cầu người được ổn định có các đặc tính ly giải, tán xạ ánh sáng, biểu hiện kháng nguyên và nhuộm màu kháng thể đặc trưng của những chất tìm thấy trong mẫu máu toàn phần ở người. Tế bào kiểm chuẩn ClearLab biểu hiện các kháng thể bề mặt tế bào bao gồm Kappa, Lambda, CD5, CD200, CD38, CD20, CD19, CD45, TCR $\gamma\delta$ , CD4, CD2, CD56, CD3, CD7, CD8, CD16, CD10, CD13, CD64, CD14, HLA-DR, CD11b, CD15, CD33, CD34, CD117 và CD123.                          |
| B.0028 | Mẫu nội kiểm bộ Clearlab 10C | 25tests  | Hộp         | 5        | Tế bào kiểm chuẩn bình thường, chế phẩm dạng lỏng gồm hồng cầu và bạch cầu người và các tế bào bất thường được ổn định có các đặc tính ly giải, tán xạ ánh sáng, biểu hiện kháng nguyên và nhuộm màu kháng thể đặc trưng của những chất tìm thấy trong mẫu máu toàn phần ở người. Tế bào kiểm chuẩn ClearLab biểu hiện các kháng thể bề mặt tế bào bao gồm Kappa, Lambda, CD5, CD200, CD38, CD20, CD19, CD45, TCR $\gamma\delta$ , CD4, CD2, CD56, CD3, CD7, CD8, CD16, CD10, CD13, CD64, CD14, HLA-DR, CD11b, CD15, CD33, CD34, CD117 và CD123. |

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

| STT    | Tên danh mục hàng hóa               | Quy cách | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|-------------------------------------|----------|-------------|-------|--|
| B.0029 | Bead bù màu bộ Clearlab 10C         | 100tests | Hộp         | 5     | Chứa hai ống bi có kích thước từ 3-3,4 μm trong huyền phù với nồng độ khoảng 1 x 10 <sup>7</sup> hạt/mL. Bi âm giữ kháng thể đóng vai trò là chất kiểm chuẩn âm và không gắn kết các kháng thể cộng hợp với chất nhuộm huỳnh quang. Bi dương giữ kháng thể chứa các bi được phủ tác nhân gắn kết IgG sẽ gắn kết các isotype chuỗi. |
| B.0030 | Kit phân loại dòng tế bào B         | 25tests  | Hộp         | 5     | Bao gồm các kháng thể gắn huỳnh quang dòng Lympho B dưới đây: Kappa- FITC/Lambda-PE/CD10-EC/D/CD5-PC5.5/CD200-PC7/CD34-APC/CD38-AA700/CD20-AA750/CD19-PB/CD45-KrO  |
| B.0031 | Bộ phân loại dòng tế bào T          | 25tests  | Hộp         | 5     | Bao gồm các kháng thể gắn huỳnh quang dòng Lympho T dưới đây: TCryδ-FITC/CD4-PE/CD2-EC/D/CD56-PC5.5/CD5-PC7/CD34-APC/CD7-AA700/CD8-AA750/CD3-PB/CD45-KrO   |
| B.0032 | Bộ phân loại tế bào dòng tủy thê M1 | 25tests  | Hộp         | 5     | Bao gồm các kháng thể gắn huỳnh quang dòng tủy dưới đây: CD16-FITC/CD7-PE/CD10-EC/D/CD13-PC5.5/CD64-PC7/CD34-APC/CD14-AA700/HLA-DR-AA750/CD11b-PB/CD45-KrO   |
| B.0033 | Bộ phân loại tế bào dòng tủy thê M2 | 25tests  | Hộp         | 5     | Bao gồm các kháng thể gắn huỳnh quang dòng tủy dưới đây: CD15-FITC/CD123-PE/CD117-EC/D/CD13-PC5.5/CD33-PC7/CD34-APC/CD38-AA700/HLA-DR-AA750/CD19-PB/CD45-KrO   |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa   | Quy cách | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|---|----------|-------------|-------|---|
| B.0034 | Kit xét nghiệm phân loại miễn dịch cơ bản.                                    | 25tests  | Lọ          | 5     | Bao gồm các kháng thể gắn huỳnh quang gồm: Kappa / CD8 FITC, Lambda/ CD4 PE, CD19 ECD, CD56 PC5.5, CD10 PC7, CD34 APC, CD5 APC A700, CD20 APC A750, CD3 PB, CD45 K $\alpha$ O.<br>Đóng gói 25 xét nghiệm ở dạng khô   |
| B.0035 | Kit bù màu cho bộ Clearlab  | 5tests   | Hộp         | 3     | Bao gồm mười ống thuốc thử huỳnh quang chứa kháng thể đơn dòng: CD3 hoặc CD4 hoặc CD8. Mỗi kháng thể được đánh dấu bằng một trong mười chất đánh dấu huỳnh quang: FITC, PE, ECD, PC5.5, PC7, APC, APC-A700, APC-A750, Pacific Blue và Krome Orange          |
| B.0036 | Ống mẫu   | 250tubes | Túi         | 20    | Ống nhựa màu xanh, kích thước 12 x 75 mm  |
| B.0037 | Kháng thể CD3   | 50tests  | Hộp         | 10    | Kháng thể CD3 - nhuộm màu huỳnh quang R Phycoerythrin-Cyanine 5.5 (PC5.5) - dòng vô tính: UCHT1 - Tế bào lai NS1 x balb/c - Chất sinh miễn dịch: T cell line + IL2 - Kháng thể Mouse IgG1 - kích thích ở 488 nm, định bức xạ ở 692 nm.<br>Đóng gói 50 tests |
| B.0038 | Bead kiểm chuẩn   | 1x2ml    | Hộp         | 10    | Hỗn dịch chứa hỗn hợp fluorosphere (hạt phát huỳnh quang) - loại 3 $\mu$ m, dài phát huỳnh quang 410-800 nm khi được kích thích ở bước sóng 405, 488 nm, và 635 nm.<br>Đóng gói: 2 ml   |
| B.0039 | Dung dịch rửa máy cho máy tế bào dòng chảy                                    | 1x500 ml | Hộp         | 10    | Chất tẩy rửa không chứa azide và formaldehyde, chứa chất ly giải protein  |
| 3.     | Máy tách tế bào máu tự động   |          |             |       |   |
| B.0040 | Kit thu nhận tiểu cầu túi đôi   | 6 Bộ/Hộp | Bộ          | 800   | Phân tách thành phần máu  |
| B.0041 | Kit thu nhận tiểu cầu túi đơn   | 6 Bộ/Hộp | Bộ          | 300   | Phân tách thành phần máu  |
| 4.     | Hệ thống Xét Nghiệm Huyết Học bằng công nghệ Laser Tự Động $\geq$ 28 thông số |          |             |       |   |

1/1/2017

| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách   | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|--|------------|-------------|-------|--|
| B.0042 | Hóa chất pha loãng dùng cho máy phân tích huyết học                              | Can 18L    | Can         | 400   | Dùng làm chất pha loãng cho máy phân tích huyết học Trưng thái vật li: chất lỏng Màu: không Mùi: không Độ pH: 7.35 đến 7.55 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Natri clorid, Sulfate   |
| B.0043 | Hóa chất ly giải hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học                       | Can 500 ml | Can         | 60    | Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học Trưng thái vật li: chất lỏng Màu: không Mùi: nhẹ Độ pH: 4 đến 7 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích dương                              |
| B.0044 | Hóa chất ly giải hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học để bạch phân bạch cầu | Can 500 ml | Can         | 60    | Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học Trưng thái vật li: chất lỏng Màu: không Mùi: không Độ pH: 7.5 đến 9.5 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích âm                           |
| B.0045 | Hóa chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học                                    | Can 5L     | Can         | 60    | Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Trưng thái vật li: chất lỏng Màu: xanh lá Mùi: nhẹ Độ pH: 7,7 đến 8,3 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Polyoxyethylene nonylphenyl ether và Ethylene glycol monophenyl ether |
| B.0046 | Hóa chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học loại đậm đặc                       | Can 5L     | Can         | 60    | Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Trưng thái vật li: chất lỏng Màu: vàng hoặc vàng-xanh lá Mùi: khó chịu (clo) Độ pH: 10 đến 13 Tính tan: tan trong nước Thành phần: Dung dịch Natri hypochlorit                   |
| B.0047 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học dùng để nội kiểm mức thường            | Lọ 3ml     | Lọ          | 30    | Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Trưng thái vật li: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: trung tính Tính tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú               |



| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách     | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|--|--------------|-------------|-------|--|
| B.0048 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để nội kiểm mức thấp                   | Lọ 3ml       | Lọ          | 30    | Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Trang thái vật li: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: trung tính Tinh tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú |
| B.0049 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để nội kiểm mức cao                    | Lọ 3ml       | Lọ          | 30    | Dùng để kiểm chuẩn máy phân tích huyết học Trang thái vật li: chất lỏng Màu: đỏ sẫm Độ pH: trung tính Tinh tan: tan trong nước Thành phần: Hồng cầu người, bạch cầu bị kích thích và tiểu cầu của động vật có vú |
| B.0050 | Hóa chất ly giải hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học để đo Hemoglobin      | Can 250 ml   | Can         | 250   | Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học Trang thái vật li: Chất lỏng Màu: không Mùi: nhẹ Độ pH: 7.0 đến 7.6 Tinh tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích dương            |
| B.0051 | Hóa chất ly giải hồng cầu dùng cho máy phân tích huyết học để bạch phân bạch cầu | Can 250 ml   | Can         | 250   | Dùng làm chất ly giải cho máy phân tích huyết học Trang thái vật li: Chất lỏng Màu: xanh Mùi: nhẹ Độ pH: 8.0 đến 8.6 Tinh tan: tan trong nước Thành phần: Chất hoạt động bề mặt mang điện tích âm                |
| B.0052 | Hóa chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học                                    | Can 2L       | Can         | 140   | Dùng làm chất rửa cho máy phân tích huyết học Trang thái vật li: chất lỏng Màu: vàng hoặc vàng-xanh lá Mùi: khó chịu (clo) Độ pH: 10 đến 13 Tinh tan: tan trong nước Thành phần: Natri hypochlorit               |
| B.0053 | Hóa chất rửa dùng cho máy phân tích huyết học loại đậm đặc                       | Bộ (3x15 ml) | Bộ          | 80    | Tránh ánh nắng trực tiếp và bảo quản ở 2 đến 8 ° C (35,6 đến 46,4 ° F)   |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa   | Quy cách   | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|---|--|-------------|-------|--|
| 5.     | <b>Hệ thống Xét Nghiệm Huyết Học bằng công nghệ Laser Tự Động <math>\geq 35</math> thông số</b> |  |             |       |  |
| B.0054 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để tạo dòng cho phân tích tế bào máu                  | Can 20 L   | Hộp         | 280   | -Thành phần: Chất bảo quản, đệm, chất hoạt động bề mặt   |
| B.0055 | Hóa chất rửa trong xét nghiệm huyết học   | Hộp (2 lọ x 1620 ml)   | Hộp         | 280   | -Thành phần: Natri hydroxide, 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, chất hoạt động bề mặt   |
| B.0056 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để phân tích hồng cầu, tiểu cầu và bạch cầu           | Hộp (1 lọ x 75 ml, 2 lọ x 2700 ml, 2 lọ x 1100 ml, 2 lọ x 1100 ml) | Hộp         | 200   | -Thành phần: + Defoamer: dung dịch silicone + RBC/PLT: Natri dodecyl sulfate, dinatri EDTA dihydrate, tetranatri EDTA dihydrate, natri clorid, glutaraldehyde, đệm + Baso: acid hydroclorid, Phthalic acid, chất bảo quản, chất hoạt động bề mặt + CN-free HGB: Dimethyl laurylamide oxide |
| B.0057 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để tách phân thành phần bạch cầu                      | Hộp (2 lọ x 650 ml, 2 lọ x 575 ml, 2 lọ x 585 ml, 2 lọ x 2725 ml)  | Hộp         | 200   | -Thành phần: + Perox 1: natri dodecyl sulfate, sorbitol, natri clorid, formaldehyde, BRIL-35, đệm +Perox 2: 4-cloro-1-naphthol, diethylene glycol + Perox 3: chất ổn định, hydrogen peroxide, + Perox sheath: Propylene glycol, chất hoạt động bề mặt                                      |
| B.0058 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để tạo dòng cho phân tích các thành phần bạch cầu     | Hộp (4 lọ x 2725 ml)   | Hộp         | 100   | -Thành phần: Propylen glycol 4.06 mol/L, chất hoạt động bề mặt "   |
| B.0059 | Hóa chất chống tạo bọt trong xét nghiệm huyết học   | Hộp (4 lọ x 125 ml)  | Hộp         | 10    | -Thành phần: Nhũ tương silicone, 100%  |
| B.0060 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để kiểm chuẩn xét nghiệm huyết học mức thấp           | Hộp (4 lọ x 4 ml)  | Lọ          | 50    | -Thành phần: hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu mô phỏng và chất bảo quản - Độ ổn định sau khi mở nắp: 10 ngày   |
| B.0061 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để kiểm chuẩn xét nghiệm huyết học mức bình thường    | Hộp (4 lọ x 4 ml)  | Lọ          | 50    | -Thành phần: hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu mô phỏng và chất bảo quản - Độ ổn định sau khi mở nắp: 10 ngày   |
| B.0062 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để kiểm chuẩn xét nghiệm huyết học mức cao            | Hộp (4 lọ x 4 ml)  | Lọ          | 50    | -Thành phần: hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu mô phỏng và chất bảo quản - Độ ổn định sau khi mở nắp: 10 ngày   |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách                               | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|--|--|-------------|-------|--|
| B.0063 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để đo hồng cầu lưới  | Hộp (1 lọ x 820 ml)                    | Hộp         | 20    | - Thành phần: oxazine 750, đệm, N-tetradecyl-N,N-dimethyl-3-ammonio-1-propane sulfonate, N,N-dimethylformamide   |
| B.0064 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để kiểm chuẩn cho xét nghiệm huyết học gồm cả thông số hồng cầu lưới) mức bất thường 1     | Hộp (4 lọ x 4 ml)                      | Lọ          | 20    | - Thành phần: Tế bào hồng cầu và bạch cầu của người, tiểu cầu mô phỏng và hồng cầu lưới mô phỏng trong môi trường chứa chất bảo quản - Độ ổn định sau khi mở nắp: 14 ngày  |
| B.0065 | Hóa chất dùng cho máy phân tích huyết học để kiểm chuẩn cho xét nghiệm huyết học (bao gồm cả thông số hồng cầu lưới) mức bình thường | Hộp (4 lọ x 4 ml)                      | Lọ          | 20    | - Thành phần: Tế bào hồng cầu và bạch cầu của người, tiểu cầu mô phỏng và hồng cầu lưới mô phỏng trong môi trường chứa chất bảo quản - Độ ổn định sau khi mở nắp: 14 ngày  |
| B.0066 | Hóa chất kiểm chuẩn mức cao  | Hộp (4 lọ x 4 ml)                      | Lọ          | 20    | - Thành phần: Tế bào hồng cầu và bạch cầu của người, tiểu cầu mô phỏng và hồng cầu lưới mô phỏng trong môi trường chứa chất bảo quản - Độ ổn định sau khi mở nắp: 14 ngày  |
| 6.     | <b>Hệ thống Xét Nghiệm Đông Máu Tự động công suất ≥ 280 xét nghiệm/giờ</b>   |  |             |       |  |
| B.0067 | Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để rửa hệ thống  | Hộp (16 x 15 ml)                       | Hộp         | 50    | Dùng để rửa kim hút mẫu máu đông máu, tránh gây nhiễm chéo, có tính acid Dạng dung dịch, không màu, mùi đặc trưng Độ ổn định: Sau khi mở nắp đặt ổn định trong 6 ngày đặt trên máy   |
| B.0068 | Cuvet dùng cùng máy xét nghiệm đông máu  | Hộp (10 thanh x 29 racks x 8 cuvettes) | Hộp         | 80    | Cuvet dùng cho máy xét nghiệm đông máu 1 hộp 10 thanh, 1 thanh 29 racks, 1 rack 8 cuvet làm được 8 xét nghiệm khác nhau  |
| B.0069 | Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để đo thời gian PT   | Hộp (5 x 5 ml, 2 x 15 ml)              | Hộp         | 300   | - Mục đích sử dụng: Thuốc thử được dùng để xác định thời gian prothrombin (PT) trong huyết tương người - Thành phần bao gồm: + Thromboplastin đông khô từ não thỏ + Chất pha loãng Độ lặp lại (within run) với QC nồng độ thường: CV% 1.01, với QC nồng độ cao: CV% 1.01 |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách                                     | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|--|--|-------------|-------|--|
| B.0070 | Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để đo thời gian APTT     | Hộp (5 x 3 ml, 2 x 10 ml)                    | Hộp         | 300   | - Mục đích sử dụng: Thuốc thử được dùng để xác định thời gian thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT) trong huyết tương người - Thành phần bao gồm cephalin từ mô não thỏ và kaolin hoạt hóa, Calcium Chlorid Độ lặp lại (within run) với QC nồng độ thường: CV% 1.25, với QC nồng độ cao: CV% 1.18 |
| B.0071 | Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để định lượng Fibrinogen | Hộp (5 x 2 ml, 2 x 15 ml)                    | Hộp         | 300   | - Mục đích sử dụng: Thuốc thử dùng để chẩn đoán in vitro Fibrinogen theo phương pháp Clauss - Thành phần bao gồm Thrombin đông khô có nguồn gốc động vật Độ lặp lại (within run) với QC nồng độ thường: CV% 2.9, với QC nồng độ cao: CV% 1.3   |
| B.0072 | Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để đo Thrombin Time      | Hộp (12 x 2 ml)                              | Hộp         | 30    | - Mục đích sử dụng: Thuốc thử dùng để xác định in vitro thời gian Thrombin trong huyết tương người - Thành phần: Thrombin đông khô có nguồn gốc từ bò Độ lặp lại (within run): CV %1.97  |
| B.0073 | Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để định lượng D-Dimer    | Hộp (3 x 7 ml, 3 x 4 ml, 2 x 1 ml, 2 x 7 ml) | Hộp         | 15    | - Mục đích sử dụng: Thuốc thử dùng để định lượng D-Dimer trong huyết tương người - Thuốc thử dạng latex gồm các hạt polystyrene được bao phủ bằng kháng thể đơn dòng Độ lặp lại (within run) với QC nồng độ 1: CV% 1.9, với QC nồng độ 2: CV% 2.8  |
| B.0074 | Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để nội kiểm mức 1        | Hộp (6 x 1 ml)                               | Hộp         | 40    | - Mục đích sử dụng: Huyết tương dùng để kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu - Thành phần: Huyết tương người đông khô Độ ổn định chưa mở nắp: đến hết hạn sử dụng tại 2-8 °C, đã mở nắp: 10 tiếng tại 2-25 °C, 5 ngày tại -20°C  |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa   | Quy cách         | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|---|------------------|-------------|-------|---|
| B.0075 | Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để nội kiểm mức 2                       | Hộp (6 x 1 ml)   | Hộp         | 40    | - Mục đích sử dụng: Huyết tương dùng để kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu - Thành phần: Huyết tương người đông khô Độ ổn định chưa mở nắp: đến hết hạn sử dụng tại 2-8 °C, đã mở nắp: 10 tiếng tại 2-25 °C, 5 ngày tại -20°C   |
| B.0076 | Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để nội kiểm xét nghiệm D-Dimer mức thấp | Hộp (6 x 1 ml)   | Hộp         | 10    | - Mục đích sử dụng: Huyết tương dùng để kiểm chuẩn định lượng D-Dimer bằng phương pháp miễn dịch đo độ đục của huyết tương người - Thành phần: Huyết tương người đông khô được làm giàu với D-Dimer Độ ổn định chưa mở nắp: đến hết hạn sử dụng tại 2-8 °C, đã mở nắp: 12 tiếng tại 20-25 °C, 1 tuần tại 2-8°C, 6 tháng tại -20°C |
| B.0077 | Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để nội kiểm xét nghiệm D-Dimer mức cao  | Hộp (6 x 1 ml)   | Hộp         | 10    | - Mục đích sử dụng: Huyết tương dùng để kiểm chuẩn định lượng D-Dimer bằng phương pháp miễn dịch đo độ đục của huyết tương người - Thành phần: Huyết tương người đông khô được làm giàu với D-Dimer Độ ổn định chưa mở nắp: đến hết hạn sử dụng tại 2-8 °C, đã mở nắp: 12 tiếng tại 20-25 °C, 1 tuần tại 2-8°C, 6 tháng tại -20°C |
| B.0078 | Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm đông máu để đệm cho xét nghiệm Fibrinogen        | Hộp (16 x 15 ml) | Hộp         | 5     | - Mục đích sử dụng: Dùng để pha loãng huyết tương, chất hiệu chuẩn, kiểm chuẩn trong quá trình xác định Fibrinogen (mg/dL) - Thành phần: Hepes, pH 7.35, chất ổn định   |
| 7.     | <b>Vật tư, hóa chất dùng theo phương pháp Gel Card</b>                            |                  |             |       |   |
| B.0079 | Thẻ xét nghiệm định tính hòa hợp và nghiệm pháp Coombs                            | hộp 24 card      | Card        | 5,184 | Xét nghiệm định tính hòa hợp miễn dịch phát máu, Coombs trực tiếp, gián tiếp, sàng lọc và định danh kháng thể bất thường  |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách            | Đơn vị tính | Lượng  | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|--|---------------------|-------------|--------|---|
| B.0080 | Thẻ xét nghiệm định tính nhóm máu hệ ABO và Rh                                 | hộp 24 card         | Card        | 34,560 | Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ ABO và Rh theo hai phương pháp huyết thanh mẫu và hồng cầu mẫu  |
| B.0081 | Thẻ xét nghiệm định tính kháng thể bất thường, hòa hợp và định nhóm máu hệ ABO | hộp 24 card         | Card        | 5,184  | Xét nghiệm định tính sàng lọc, định danh kháng thể bất thường, hòa hợp miễn dịch phát máu và định nhóm máu hệ ABO theo phương pháp hồng cầu mẫu   |
| B.0082 | Dung dịch pha loãng hồng cầu Diluent - 2 LISS                                  | 250 ml/chai         | Chai        | 180    | Pha loãng hồng cầu, được dùng trong các xét nghiệm huyết thanh học nhóm máu   |
| B.0083 | Thuốc thử xét nghiệm định tính nhóm máu hệ Rh                                  | 10 ml/lọ            | Lọ          | 600    | Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ Rh trên lam kính và trong ống nghiệm, xét nghiệm định tính kháng nguyên Du của hệ Rh trong ống nghiệm   |
| B.0084 | Huyết thanh mẫu định nhóm máu A (Anti A)                                       | 10 ml/lọ (6 lọ/hộp) | Lọ          | 360    | Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ ABO trên lam kính và trong ống nghiệm   |
| B.0085 | Huyết thanh mẫu định nhóm máu B (Anti B)                                       | 10 ml/lọ (6 lọ/hộp) | Lọ          | 360    | Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ ABO trên lam kính và trong ống nghiệm   |
| B.0086 | Huyết thanh mẫu định nhóm máu AB (Anti A,B)                                    | 10 ml/lọ (6 lọ/hộp) | Lọ          | 240    | Xét nghiệm định tính định nhóm máu hệ ABO trên lam kính và trong ống nghiệm   |
| 8.     | <b>Hoá chất máy xét nghiệm đông máu tự động nguyên lý bi từ</b>                |                     |             |        |   |
| B.0087 | Hoá chất xét nghiệm PT   | Hộp 12x10ml         | Hộp         | 70     | Hoá chất xét nghiệm PT trên máy đông máu tự động. Một hộp bao gồm:<br>- R1: chứa thromboplastin đông khô được chiết xuất từ não thỏ. Ngoài ra còn chứa một chất ức chế heparin đặc hiệu.<br>- R2: dung môi hòa tan có chứa canxi.<br>TCCL: ISO 13485<br>Đóng gói: Hộp 12x10ml |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa                                  | Quy cách    | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|--|-------------|-------------|-------|--|
| B.0088 | Hoá chất xét nghiệm APTT                               | Hộp 6x5ml   | Hộp         | 120   | Hóa chất dùng để xác định thời gian Kaolin thromboplastin hoạt hóa từng phần (APTT) trong huyết tương:<br>Độ lặp lại đo mẫu bình thường: 0,6 CV%<br>Độ tái lập đo mẫu bất thường: 0,7 CV%<br>Độ tái lập đo mẫu bình thường: 3,5 CV%<br>Độ tái lập đo mẫu bất thường: 2,6 CV%<br>TCCL: ISO 13485<br>Đóng gói: Hộp 6x5ml |
| B.0089 | Hoá chất định lượng Fibrinogen                         | 12 x 4 ml   | Hộp         | 90    | Hóa chất chứa thrombin người đã citrat hóa có chứa canxi (khối lượng 100 NIH units/ml) và có chứa một chất ức chế đặc hiệu heparin inhibitor cho phép phân tích fibrinogen trong mẫu huyết tương có heparin.<br>TCCL: ISO 13485<br>Đóng gói: Hộp 12x4ml  |
| B.0090 | Hoá chất xét nghiệm TT                                 | 12x2ml      | Hộp         | 15    | Hóa chất xét nghiệm thời gian Thrombin. Chứa thrombin citrat canxi (người), khối lượng 1.5 NIH unit/ml, dạng đông khô.<br>TCCL: ISO 13485<br>Đóng gói: Hộp 12x2ml  |
| B.0091 | Hoá chất CaCL2 dùng cho xét nghiệm đông máu            | Hộp 24x15ml | Hộp         | 25    | Dung dịch Canxi Clorua 0.025 M dùng cho các xét nghiệm đông máu như thời gian hoạt hóa thromboplastin từng phần (APTT) hay cho các phân tích các yếu tố con đường nội sinh<br>TCCL: ISO 13485<br>Đóng gói: Hộp 24x15ml   |
| B.0092 | Hoá chất dùng pha loãng mẫu cho xét nghiệm Fibrinogen. | Hộp 24x15ml | Hộp         | 35    | Dung dịch pha loãng cho xét nghiệm đông máu (dung dịch đậm) có pH khoảng 7,35.<br>TCCL: ISO 13485<br>Đóng gói: Hộp 24x15ml   |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa                                      | Quy cách   | Đơn vị tính | Số Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|--|------------|-------------|----------|---|
| B.0093 | Dung dịch rửa kim máy đông máu tự động                     | 24x15ml    | Hộp         | 80       | Hóa chất rửa kim hệ thống máy đông máu tự động, bên trên máy 5 ngày, chứa potassium hydroxide nồng độ < 1 %<br>TCCL: ISO 13485<br>Đóng gói: Hộp 24x15ml   |
| B.0094 | Dung dịch rửa hệ thống máy đông máu tự động                | 2.5L       | Can         | 350      | Dung dịch rửa pha sẵn cho các hệ thống phân tích đông máu tự động, thành phần chính chứa chất diệt nấm họ ether glycol pha loãng trong dung môi nước.<br>Hạn sử dụng 24 tháng ở nhiệt độ 2-25 độ C. Khi đã mở, dung dịch ổn định trong 30 ngày ở nhiệt độ phòng.<br>TCCL: ISO 13485<br>Đóng gói: Thùng 6 can x 2,5L   |
| B.0095 | Hóa chất dung kiểm chuẩn cho xét nghiệm định lượng D-Dimer | Hộp 24x1ml | Hộp         | 2        | "Chất kiểm chuẩn cho xét nghiệm D-Dimer, Yếu tố VWF và protein S Free.<br>Cung cấp huyết tương bình thường và bất thường dành cho việc kiểm soát chất lượng các xét nghiệm kháng nguyên bằng phương pháp miễn dịch độ đục.<br>TCCL: ISO 13485<br>Đóng gói: Hộp 12x2x1ml   |
| B.0096 | Hóa chất định lượng D-dimer                                | Hộp 6x6ml  | Hộp         | 20       | Định lượng D-Dimer huyết tương tĩnh mạch bằng phương pháp đo miễn dịch độ đục. Hóa chất gồm:<br>• Thuốc thử 1: 6x5ml dung dịch đệm chứa tác nhân ngăn chặn di kháng thể (bao gồm yếu tố dạng thấp).<br>• Thuốc thử 2: 6x6ml dung dịch huyền phù vi hạt latex được phủ bởi hai kháng thể đơn dòng khác nhau kháng D-dimer người.<br>TCCL: ISO 13485<br>Đóng gói: Hộp 6x6ml |



| STT    | Tên danh mục hàng hóa                                    | Quy cách   | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|--|------------|-------------|-------|---|
| B.0097 | Cuvette phản ứng kèm bi từ dùng cho máy đông máu tự động | 1000 Giếng | Cuộn        | 200   | - Cuvette phản ứng trên máy đông máu tự động. Cuvette dạng cuộn, mỗi cuộn chứa 1000 cuvette đơn, các cuvette đơn được làm bằng nhựa trong suốt gắn trên ruy băng, mỗi cuvette chứa 01 viên bi từ được làm bằng thép không gỉ. Sử dụng tương thích trên hệ thống máy đông máu công nghệ Bi từ. TCCL: ISO 13485<br>Hộp 6 cuộn x1000 cuvette |
| B.0098 | Hoá chất dùng kiểm chuẩn các xét nghiệm đông máu         | 12x2x2ml   | Hộp         | 12    | Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm đông máu thường quy, dùng cho máy đông máu tự động. Huyết tương người bình thường và bất bình thường có citrated dạng đông khô; gồm hai mức nồng độ khác nhau của các chỉ số đông máu thường quy: PT, aPTT, TT, Fibrinogen, Antithrombin TCCL: ISO 13485<br>Đóng gói: Hộp 12x2x2ml                         |
| B.0099 | Hoá chất kiểm chuẩn xét nghiệm LA                        | 3x2x1ml    | Hộp         | 6     | Hóa chất kiểm chuẩn xét nghiệm Sàng lọc kháng đông Lupus<br>Hộp 3x2x1ml   |
| B.0100 | Đũa khuấy từ trắng (2x7), dùng trên máy đông máu         | Túi/ 1 cái | Túi         | 1     | Thanh khuấy từ trắng kích thước 2x7mm dùng cho xét nghiệm PT.<br>Đóng gói 1 thanh/túi, thanh khuấy màu trắng  |
| B.0101 | Đũa khuấy từ đỏ (3,2x12,7), dùng trên máy đông máu       | Túi/ 1 cái | Túi         | 1     | Thanh khuấy từ màu đỏ kích thước 3,2x12,7mm dùng cho hóa chất xét nghiệm APTT.<br>Đóng gói 1 thanh/túi, thanh khuấy màu trắng   |
| B.0102 | Hoá chất Sàng lọc kháng đông Lupus                       | 12x2ml     | Hộp         | 6     | Hóa chất xét nghiệm Sàng lọc kháng đông Lupus trên máy đông máu tự động<br>Hộp 12x2ml   |
| B.0103 | Hoá chất Sàng lọc kháng đông Lupus                       | 12x5ml     | Hộp         | 6     | Hóa chất xét nghiệm Sàng lọc kháng đông Lupus trên máy đông máu tự động<br>Hộp 12x5ml   |

*Handwritten signature or mark.*

| STT    | Tên danh mục hàng hóa                  | Quy cách    | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|--|-------------|-------------|-------|---|
| B.0104 | Hoá chất kháng định kháng đông Lupus   | 12x2ml      | Hộp         | 6     | Hoá chất kháng định kháng đông Lupus trên máy đông màu tự động.<br>Hộp 12x2ml   |
| B.0105 | Hóa chất Anti Xa                       | 6 x 4ml     | Hộp         | 12    | Hóa chất định lượng yếu tố kháng Xa<br>- Đặc tính, công dụng: Hóa chất dùng trong xét nghiệm theo dõi tác động của: Heparin không phân đoạn, trọng lượng phân tử thấp, fondaparinux, rivaroxaban, apixaban và edoxaban... thông qua hoạt độ của yếu tố X hoạt hóa. Xét nghiệm được thực hiện bằng cơ chế đo quang so màu.<br>- Thành phần: Hóa chất đóng gói dạng lỏng, sẵn sàng sử dụng:<br>• Thuốc thử 1: thuốc thử chứa cơ chất tạo màu.<br>• Thuốc thử 2: thuốc thử chứa yếu tố Xa từ bò<br>- Điều kiện bảo quản: 2-8 độ C<br>- Tiêu chuẩn đóng gói: Hộp/6 lọ x 4 ml<br>-Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 |
| B.0106 | Hóa chất định đường chuẩn cho UFH/LMWH | 4 x 5 x 1ml | Hộp         | 3     | Hóa chất định đường chuẩn cho xét nghiệm định lượng nồng độ UFH/LMWH. Dạng đông khô<br>- Điều kiện bảo quản: 2-8 độ C<br>-Tiêu chuẩn đóng gói: Hộp/4 bộ x 5 lọ x 1 ml<br>-Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485  |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa                           | Quy cách    | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|---|-------------|-------------|-------|---|
| B.0107 | Hóa chất kiểm chuẩn cho UFH                     | 6 x 2 x 1ml | Hộp         | 2     | Thành phần:<br>• Thuốc thử 1: huyết tương người chứa lượng UFH đã xác định, dạng đông khô<br>• Thuốc thử 2: huyết tương người chứa lượng UFH đã xác định nhiều hơn ở thuốc thử 1, dạng đông khô<br>- Điều kiện bảo quản: 2-8 độ C<br>- Đóng gói: Hộp/ 6 lọ x 2 mức x 1 ml<br>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485                 |
| B.0108 | Hóa chất kiểm chuẩn cho LMWH                    | 6 x 2 x 1ml | Hộp         | 2     | Thành phần:<br>• Thuốc thử 1: Huyết tương người đông khô có Heparin trọng lượng phân tử thấp với hàm lượng biết trước.<br>• Thuốc thử 2: Huyết tương người đông khô có chứa Heparin trọng lượng phân tử thấp với hàm lượng biết trước (cao hơn R1)<br>- Đóng gói: Hộp/6 lọ x 2 mức x 1 ml<br>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 |
| B.0109 | Hóa chất dụng đường chuẩn cho thuốc Rivaroxaban | 3 x 4 x 1ml | Hộp         | 2     | Hóa chất dụng đường chuẩn cho xét nghiệm định lượng nồng độ thuốc Rivaroxaban.<br>Gồm 4 mức, dạng đông khô<br>- Điều kiện bảo quản: 2-8 độ C<br>- Đóng gói: Hộp/4 mức x 3 lọ x 1 ml<br>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485   |

*Handwritten signature and mark*

| STT    | Tên danh mục hàng hóa                     | Quy cách                           | Đơn vị tính | Số Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|---|------------------------------------|-------------|----------|--|
| B.0110 | Hóa chất kiểm chuẩn cho thuốc Rivaroxaban | 3x 2 x 1ml                         | Hộp         | 2        | Thành phần:<br>• Thuốc thử 1: huyết tương người có chứa một số lượng được xác định rõ của rivaroxaban, dạng đông khô.<br>• Thuốc thử 2: huyết tương người có chứa một số lượng được xác định rõ của rivaroxaban lớn hơn so với thuốc thử 1, dạng đông khô.<br>- Điều kiện bảo quản: 2-8 độ C<br>- Đóng gói: Hộp/2 mức x 3 chai x 1ml<br>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485               |
| 9.     | Hóa chất Máy điện di Mao quản             |                                    |             |          |  |
| B.0111 |   | Dung dịch rửa máy điện di mao quản | 1 x25ml     | Hộp      | 6  |
| B.0112 | Chất kiểm chuẩn Hemoglobin mức bệnh lý    | 1 x 1ml                            | Hộp         | 6        | Chất đối chứng Hb A2 bệnh học được bảo chế để kiểm soát chất lượng định lượng Huyết sắc tố A2 ở người trong quy trình điện di Hemoglobin.<br>Thành phần: Gồm chất đối chứng Hb A2 bệnh học được lấy từ nhiều mẫu máu người có tỷ lệ Hb A2 gia tăng. Hb A2 bệnh học được bảo quản dưới dạng đông khô ổn định hoá.<br>Hộp gồm 1 lọ x 1ml<br>pathological Hb A2 Control.<br>TCCL: ISO 13485 |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách                     | Đơn vị tính | Số lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|--|------------------------------|-------------|----------|---|
| B.0113 | Chất kiểm chuẩn Hemoglobin mức bình thường   | 5 x 1ml                      | Hộp         | 6        | <p>Chất đối chứng Hb A2 thông thường được bảo chế để kiểm soát chất lượng định lượng Huyết sắc tố A2 và đối chứng sự di chuyển của kiểu thức huyết sắc tố ở người trong quy trình điện di Hemoglobin.</p> <p>Thành phần: Gồm chất đối chứng Hb A2 thông thường được lấy từ nhiều mẫu máu người. Hb A2 được bảo quản dưới dạng đông khô ổn định hoá. Hộp gồm 5 lọ x 1ml Normal Hb A2 Control.</p> <p>TCCL: ISO 13485</p> |
| B.0114 | Bộ kit điện di Hemoglobin  | 6x250ml<br>3x225ml<br>3x25ml | Hộp         | 12       | <p>Bộ Kit điện di Minicap Hemoglobin (E) được thiết kế để tách các Hemoglobin bình thường (A, F và A2) và phát hiện các biến thể Hemoglobin chính ( đặc biệt là S, C, E hoặc D) bằng kỹ thuật điện di trong dung dịch đệm kiềm (pH9,4) với hệ thống điện di mao quản.</p> <p>TCCL: ISO 13485</p>  |
| B.0115 | Dung dịch bảo vệ ngăn vi khuẩn phát triển và lắng cặn ống mao quản trên máy xét nghiệm điện di mao quản. | 1x5ml                        | Hộp         | 5        | <p>Lọ dung dịch CLEAN PROTECT đậm đặc có chứa chất bảo quản để cất giữ nước cất hoặc nước khử ion dùng để súc rửa mao quản trong hệ thống điện di</p> <p>Hộp 1 lọ x 5ml</p> <p>TCCL: ISO 13485</p>  |
| B.0116 | Chất kiểm chuẩn Hemoglobin mức bệnh lý đặc biệt  | 1x 1ml                       | Hộp         | 5        | <p>Chất đối chứng Hb AFSC được bảo chế để kiểm soát chất lượng phân tách điện di Huyết sắc tố ở người bằng quy trình điện di Hemoglobin.</p> <p>Thành phần: Gồm chất đối chứng Hb AFSC được lấy từ nhiều mẫu máu người có huyết sắc tố A và F thông thường, huyết sắc tố S và C bất thường. Hb AFSC được bảo quản dưới dạng đông khô ổn định hoá. Hộp gồm 1 lọ x 1ml Hb AFSC Control.</p> <p>TCCL: ISO 13485</p>        |



| STT        | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|------------|--|----------|-------------|-------|--|
| B.0117     | Ông dụng chất chuẩn cho các xét nghiệm điện di   | 20 cái   | Hộp         | 3     | Ông và nắp để chứa hóa chất kiểm chuẩn trên máy xét nghiệm điện di. Túi gồm 20 ông và nắp.<br>TCCL: ISO 13485  |
| B.0118     | Bộ kit điện di Protein   | 2x250ml  | Hộp         | 6     | Bộ kit điện di Protein 2x250ml dùng trên máy điện di mao quản. Hộp 2 lọ x 250ml<br>TCCL: ISO 13485   |
| B.0119     | Hóa chất kiểm chuẩn điện di protein mức bình thường  | 5x1ml    | Hộp         | 5     | Hóa chất kiểm chuẩn điện di protein mức bình thường. Hộp 5 lọ x 1ml<br>TCCL: ISO 13485   |
| B.0120     | Hóa chất kiểm chuẩn điện di protein mức bất thường   | 5x1ml    | Hộp         | 3     | Hóa chất kiểm chuẩn điện di protein mức bất thường. Hộp 5 lọ x 1ml. TCCL: ISO 13485  |
| B.0121     | Anti A   | 10ml     | Lọ          | 500   | Hệ vô tinh, dòng tế bào nuôi cấy Anti - A A 11H5<br>DIN EN ISO 9001 ; ISO 13485  |
| B.0122     | Anti B   | 10ml     | Lọ          | 500   | Hệ vô tinh, dòng tế bào nuôi cấy Anti - B B 6F9<br>DIN EN ISO 9001; ISO 13485  |
| B.0123     | Anti AB  | 10ml     | Lọ          | 500   | Hệ vô tinh, dòng tế bào nuôi cấy Anti -A A 5E10 và Anti- B B 2D7<br>DIN EN ISO 9001; ISO 13485   |
| B.0124     | Anti D   | 10ml     | Lọ          | 400   | Hệ vô tinh, dòng tế bào nuôi cấy Anti - D BS 225<br>DIN EN ISO 9001; ISO 13485   |
| <b>10.</b> | <b>Vật tư hóa chất dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch tự động bằng phương pháp: Vi hạt hóa phát quang</b> |          |             |       |  |
| B.0125     | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HBsAg   | 2x4ml    | Hộp         | 5     | Xây dựng được đường chuẩn cho xét nghiệm định tính HBsAg trong máu toàn phần<br>Dung tích: 8 ml<br>Bao gồm: Các chất chuẩn ở các nồng độ khác nhau   |
| B.0126     | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm ARC HBsAg  | 2x8ml    | Hộp         | 5     | Kiểm tra được chất lượng cho xét nghiệm định tính HBsAg trong máu toàn phần.<br>Dung lượng: 16 ml<br>Bao gồm: Các chất chứng ở các nồng độ khác nhau |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa                   | Quy cách | Đơn vị tính | Số lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|---|----------|-------------|----------|---|
| B.0127 | Thuốc thử xét nghiệm HBsAg              | 100 Test | Hộp         | 360      | Phương pháp: xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang để định tính kháng nguyên bề mặt virus viêm gan B (HBsAg)<br>Số lượng 100 test<br>Mẫu: huyết thanh và huyết tương người<br>Độ không chính xác $\leq 10\%$ .<br>Độ đặc hiệu $> 99,5\%$   |
| B.0128 | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm anti-HCV     | 1x4mL    | Hộp         | 5        | Xây dựng được đường chuẩn cho xét nghiệm anti-HCV<br>Dung tích: 4 ml  |
| B.0129 | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm ANTI-HCV  | 2x8mL    | Hộp         | 5        | Kiểm tra được chất lượng cho xét nghiệm anti-HCV<br>Bao gồm: anti-HCV với các khoảng nồng độ khác nhau<br>Dung tích: 16 ml (2x8ml)  |
| B.0130 | Thuốc thử xét nghiệm Anti-HCV           | 100 test | Hộp         | 360      | Phương pháp: Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang định tính anti-HCV<br>Mẫu đo: Huyết thanh và huyết tương<br>Số lượng xét nghiệm: 100 test<br>Độ chính xác CV $\leq 10\%$ ;<br>Độ nhạy toàn phần là 100,00% với khoảng tin cậy 95% từ 99,93% đến 100%<br>Độ đặc hiệu toàn phần 100,00% với khoảng tin cậy 95% từ 99,18% đến 100% |
| B.0131 | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HIV COMBO    | 1x4mL    | Hộp         | 5        | Xây dựng được đường chuẩn cho xét nghiệm định tính kháng thể và kháng nguyên HIV<br>Dung tích: 4 ml   |
| B.0132 | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm HIV COMBO | 4x8mL    | Hộp         | 5        | Kiểm tra được chất lượng cho xét nghiệm định tính kháng thể và kháng nguyên HIV<br>Dung tích: 32 ml (8x4ml)   |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

| STT    | Tên danh mục hàng hóa                      | Quy cách | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|--|----------|-------------|-------|---|
| B.0133 | Thuốc thử xét nghiệm HIV COMBO             | 100 Test | Hộp         | 360   | Phương pháp: Xét nghiệm miễn dịch vi hạt hóa phát quang định tính đồng thời kháng nguyên HIV p24 và các kháng thể kháng virus gây suy giảm miễn dịch ở người loại 1 và/hoặc loại 2 (HIV-1/HIV-2) Mẫu đo: Huyết thanh và huyết tương<br>Số lượng xét nghiệm: 100 test<br>Độ nhạy phân tích < 50 pg/mL đối với HIV-1 p24 Ag,<br>Độ đặc hiệu $\geq 99,5\%$ |
| B.0134 | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Syphilis        | 1x4mL    | Hộp         | 3     | Xây dựng được đường chuẩn cho xét nghiệm định tính các kháng thể kháng Treponema pallidum trong huyết thanh và huyết tương người.<br>Dung tích: 4 ml  |
| B.0135 | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm Syphilis     | 2x8mL    | Hộp         | 3     | Kiểm tra được chất lượng cho xét nghiệm định tính các kháng thể kháng Treponema pallidum trong huyết thanh hay huyết tương.<br>Dung tích: 16 ml (2x8ml)<br>Bao gồm: Các mẫu chúng ở các nồng độ khác nhau   |
| B.0136 | Thuốc thử xét nghiệm Syphilis              | 100 Test | Hộp         | 200   | Phương pháp: xét nghiệm miễn dịch vi hạt Hóa phát quang để phát hiện định tính các kháng thể kháng Treponema pallidum (TP). Mẫu: huyết thanh và huyết tương người<br>Số lượng : 100 test,<br>Độ chính xác $\leq 15\%$ CV toàn phần,<br>Độ nhạy $\geq 99,0\%$  |
| B.0137 | Dung dịch rửa máy xét nghiệm Concentrate   | 4x975ml  | Hộp         | 120   | Dung tích: 3900 ml (4x975ml)  |
| B.0138 | Vật liệu dung soát xét nghiệm Trigger      | 4x975ml  | Hộp         | 25    | Dung dịch xúc tác trong xét nghiệm miễn dịch<br>Dung tích: 3900 ml  |
| B.0139 | Chất tiền xử lý trong xét nghiệm miễn dịch | 4x975ml  | Hộp         | 25    | Chất tiền xử lý cho kỹ thuật miễn dịch vi hạt hoá phát quang<br>Dung tích: 3900 ml  |



| STT    | Tên danh mục hàng hóa                                    | Quy cách       | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|--|----------------|-------------|-------|---|
| B.0140 | Vật liệu nước soát xét nghiệm Proble                     | 4x25 ml        | Hộp         | 3     | Nước rửa kim, dùng cho máy miễn dịch<br>Dung tích: 100 ml<br>Ngăn ngừa được các chất không đặc hiệu bám vào kim   |
| B.0141 | Màng ngăn  | 200pc          | Hộp         | 3     | Màng ngăn.<br>Số lượng: 200 cái   |
| B.0142 | Cốc đựng mẫu   | Hộp 1000 cái   | Hộp         | 10    | Cốc đựng mẫu.<br>Số lượng: 1000 cái   |
| 11.    | <b>Vật tư, hóa chất dùng cho Máy phân tích miễn dịch</b> |                |             |       |   |
| B.0143 | Thuốc thử xét nghiệm định tính Anti-HCV                  | 100 test       | Hộp         | 80    | - Thuốc thử xét nghiệm định tính các kháng thể của vi rút viêm gan C (HCV) trong huyết thanh và huyết tương (EDTA, heparin hoặc citrate) người.<br>- Công nghệ xét nghiệm: Immunometric<br>- Độ ổn định trên hệ thống: ≤ 8 tuần |
| B.0144 | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính Anti-HCV            | 2 mL           | Hộp         | 8     | - Chất hiệu chuẩn Hệ thống xét nghiệm trong xét nghiệm định tính kháng thể của vi rút viêm gan C (HCV) trong huyết thanh và huyết tương (EDTA, heparin hoặc citrate) người.<br>- Độ ổn định sau mở nắp: ≤ 13 tuần               |
| B.0145 | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định tính Anti-HCV         | 3 x 2 x 1 mL   | Hộp         | 6     | - Vật liệu kiểm soát Hệ thống xét nghiệm trong xét nghiệm định tính định tính kháng nguyên bề mặt của vi rút viêm gan B (HBsAg).<br>- Công nghệ xét nghiệm: Immunometric<br>- Độ ổn định sau mở nắp: ≤ 4 tuần                   |
| B.0146 | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định tính HBsAg            | 3 x 2 x 1.6 mL | Hộp         | 6     | - Vật liệu kiểm soát Hệ thống xét nghiệm trong xét nghiệm định tính định tính kháng nguyên bề mặt của vi rút viêm gan B (HBsAg).<br>- Công nghệ xét nghiệm: Immunometric<br>- Độ ổn định sau mở nắp: ≤ 4 tuần                   |

*Handwritten signature*

| STT    | Tên danh mục hàng hóa                                     | Quy cách     | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|---|--------------|-------------|-------|---|
| B.0147 | Thuốc thử xét nghiệm định tính HBsAg                      | 100 test     | Hộp         | 80    | - Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng nguyên bề mặt của vi rút viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh và huyết tương (EDTA, heparin hoặc citrate) người.<br>- Công nghệ xét nghiệm: Immunometric<br>- Độ ổn định trên hệ thống: ≤ 8 tuần   |
| B.0148 | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính HBsAg                | 2 mL         | Hộp         | 8     | - Chất hiệu chuẩn Hệ thống xét nghiệm trong xét nghiệm định tính kháng nguyên bề mặt của vi rút viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh và huyết tương (EDTA, heparin hoặc citrate) người.<br>- Độ ổn định sau mở nắp: ≤ 12 tuần   |
| B.0149 | Thuốc thử xét nghiệm định tính Anti-HIV loại 1 và 2       | 100 test     | Hộp         | 80    | - Thuốc thử xét nghiệm định tính các kháng thể với virus gây suy giảm miễn dịch ở người loại 1 và/hoặc 2 (anti-HIV 1 và anti-HIV 2) trong huyết thanh và huyết tương người (heparin hoặc citrate).<br>- Công nghệ xét nghiệm: Immunometric bridging<br>- Độ ổn định trên hệ thống: ≤ 8 tuần |
| B.0150 | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính Anti-HIV loại 1 và 2 | 2mL          | Hộp         | 8     | - Chất hiệu chuẩn Hệ thống xét nghiệm trong xét nghiệm định tính các kháng thể với virus gây suy giảm miễn dịch ở người loại 1 và/hoặc 2 (anti-HIV 1 và anti-HIV 2) trong huyết thanh và huyết tương người (heparin hoặc citrate).<br>- Độ ổn định sau mở nắp: ≤ 13 tuần                    |
| B.0151 | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định tính Anti - HIV1+2     | 3 x 3 x 1 mL | Hộp         | 6     | - Vật liệu kiểm soát Hệ thống xét nghiệm trong xét nghiệm định tính các kháng thể với virus gây suy giảm miễn dịch ở người loại 1 và/hoặc 2 (anti-HIV 1 và anti-HIV 2) trong huyết thanh và huyết tương người (heparin hoặc citrate).<br>- Độ ổn định sau mở nắp: ≤ 4 tuần                  |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách        | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|--|-----------------|-------------|-------|---|
| B.0152 | IVD kích hoạt phản ứng hóa phát quang trong xét nghiệm miễn dịch   | 2 bộ/hộp        | Hộp         | 100   | - Tạo ra tín hiệu quang trên hệ thống xét nghiệm<br>- Độ ổn định trên hệ thống: ≤ 7 ngày  |
| B.0153 | IVD rửa phản ứng miễn dịch   | 2 chai x 4,85 L | Hộp         | 30    | - Dung dịch rửa phản ứng miễn dịch trên Hệ thống xét nghiệm<br>- Độ ổn định sau mở nắp: ≤ 12 tuần   |
| B.0154 | Đầu tips hút mẫu   | 1000 tips       | Hộp         | 72    | #NAME?  |
| B.0155 | Vật tư để bảo trì Hệ thống xét nghiệm.                             | 2 bộ            | Hộp         | 8     | - Vật tư dùng để bảo trì Hệ thống xét nghiệm.<br>- Độ ổn định sau mở nắp: ≤ 8 tuần  |
| B.0156 | Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng nguyên và kháng thể HIV       | 100 xét nghiệm  | Hộp         | 80    | - Thuốc thử xét nghiệm định tính kháng thể của Vi rút Suy giảm Miễn dịch loại 1, bao gồm nhóm M, O, và/hoặc loại 2 (Anti-HIV-1 và anti-HIV-2) và kháng nguyên HIV p24 trong huyết thanh và huyết tương (heparin và EDTA) người ở người trưởng thành, phụ nữ mang thai, thanh thiếu niên và trẻ em.<br>- Công nghệ xét nghiệm: Immunometric<br>- Độ ổn định trên hệ thống: ≤ 12 tuần |
| B.0157 | Chất hiệu chuẩn xét nghiệm định tính kháng nguyên và kháng thể HIV | 2mL             | Hộp         | 6     | - Chất hiệu chuẩn Hệ thống xét nghiệm trong xét nghiệm định tính kháng thể của Vi rút Suy giảm Miễn dịch loại 1, bao gồm nhóm M, O, và/hoặc loại 2 (Anti-HIV-1 và anti-HIV-2) và kháng nguyên HIV p24 trong huyết thanh và huyết tương (heparin và EDTA) người ở người trưởng thành, phụ nữ mang thai, thanh thiếu niên và trẻ em.<br>- Độ ổn định sau mở nắp: ≤ 13 tuần            |

*MLK*

*MLK*

| STT    | Tên danh mục hàng hóa   | Quy cách               | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|---|------------------------|-------------|-------|---|
| B.0158 | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định tính kháng thể kháng HIV   | 36 ml (3 x 3 x 4 ml)   | Hộp         | 3     | - Vật liệu kiểm soát Hệ thống xét nghiệm trong xét nghiệm định tính kháng thể đối với vi rút gây suy giảm miễn dịch ở người tủy 1 và/hoặc tủy 2 (anti-HIV-1 và anti-HIV-2).<br>- Độ ổn định sau mở nắp: ≤ 13 tuần |
| B.0159 | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định tính kháng thể kháng HIV-1 nhóm O                                | 12 ml (3 x 1 x 4 ml)   | Hộp         | 3     | - Vật liệu kiểm soát Hệ thống xét nghiệm trong xét nghiệm định tính kháng thể đối với vi rút gây suy giảm miễn dịch ở người nhóm O tủy 1 (anti-HIV-1 group O).<br>- Độ ổn định sau mở nắp: ≤ 13 tuần              |
| B.0160 | Vật liệu kiểm soát xét nghiệm định tính kháng nguyên HIV p24  | 11 ml (9 x 1 x 1.2 ml) | Hộp         | 3     | - Vật liệu kiểm soát Hệ thống xét nghiệm trong xét nghiệm định tính kháng nguyên p24 của HIV.<br>- Độ ổn định sau mở nắp: ≤ 13 tuần   |
| 12.    | <b>Vật tư, hóa chất dùng cho Máy phân tích định nhóm máu</b>  |                        |             |       |   |
| B.0161 | Thẻ xét nghiệm định tính nhóm máu hệ ABO và Rh (D) theo phương pháp huyết thanh mẫu và hồng cầu mẫu | 100 cassettes          | Hộp         | 300   | Cassette để thực hiện xét nghiệm định tính kháng nguyên nhóm máu ABO và D (Rh1) trên tế bào hồng cầu người và để xác định kháng thể nhóm máu dự kiến.   |
| B.0162 | Thẻ xét nghiệm định tính IgG dạng kết hợp với hồng cầu  | 100 cassettes          | Hộp         | 80    | Cassette để thực hiện xét nghiệm định tính để phát hiện kháng thể IgG dạng kết hợp với hồng cầu.  |
| B.0163 | Thẻ xét nghiệm định tính nhóm máu hệ ABO phương pháp hồng cầu mẫu, kháng thể bất thường và hòa hợp  | 100 cassettes          | Hộp         | 18    | Cassette để thực hiện xét nghiệm xác định kháng thể nhóm máu ABO dự kiến và quy trình xét nghiệm phát hiện kháng thể ngưng kết trực tiếp.   |
| B.0164 | Dung dịch đệm tăng cường phản ứng   | 3 x 10 mL              | Hộp         | 30    | Dung dịch có nồng độ ion thấp (LISS) được sử dụng để tối ưu nồng độ ion cho sự bất giữ kháng thể.   |
| B.0165 | Dung dịch bảo dưỡng hàng ngày   | 12 x 5 mL              | Hộp         | 15    | Dung dịch gồm huyết thanh bò, muối vô cơ, và các chất bảo quản sử dụng trong bảo dưỡng hàng ngày cho hệ thống định nhóm máu tự động   |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa   | Quy cách                | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|---|-------------------------|-------------|-------|---|
| B.0166 | Khay pha loãng hồng cầu   | 180 chiếc               | Hộp         | 15    | Khay bao gồm các giếng pha loãng hồng cầu của bệnh nhân   |
| 13.    | Hóa chất, vật tư Định nhóm máu ABO-RH1 bằng công nghệ hồng cầu gắn từ xét nghiệm định nhóm máu và sàng lọc kháng thể bất thường |                         |             |       |   |
| B.0167 | Thuốc thử định nhóm ABO-RH1 bằng công nghệ hồng cầu gắn từ  | 160 tests               | Hộp         | 230   | Thuốc thử định nhóm máu ABO-RH1 bằng công nghệ hồng cầu gắn từ.<br>Vi giếng tráng sẵn Anti (ANTI-A, ANTI-B, ANTI-D)<br>Thành phần: Hộp/ 10đĩa x 96 giếng+1 lọ 40ml Magnelys   |
| B.0168 | Đĩa pha loãng trên hệ thống tự động công nghệ hồng cầu gắn từ   | 960 tests               | Hộp         | 50    | Đĩa pha loãng sử dụng trên hệ thống tự động dựa trên công nghệ hồng cầu gắn từ. Gói 10 đĩa, 96 giếng/đĩa.   |
| B.0169 | Enzyme xử lý hồng cầu   | 5 x 100 ml              | Hộp         | 55    | Enzyme xử lý hồng cầu.<br>Sodium azide (< 0.1%),<br>sodium meta-arsenite (0.02%),<br>bovine albumin. Chai 100 ml  |
| B.0170 | Kit sàng lọc và nhân dạng kháng thể bất thường kháng hồng cầu bằng công nghệ hồng cầu gắn từ                                    | 576 tests               | Hộp         | 15    | Thuốc thử xét nghiệm sàng lọc và nhân diện kháng thể bất thường kháng hồng cầu bằng công nghệ hồng cầu gắn từ.<br>Đĩa phủ sẵn antioglobulin đơn dòng kháng IgG có nguồn gốc từ chuột<br>Thành phần: Hộp/ 6 đĩa x 96 giếng + 7 lọ 8 ml NanoLys + 1 lọ 50 ml Screen Diluent |
| B.0171 | Dung dịch từ tính hồng cầu  | 8ml/1 chai              | Hộp         | 15    | Dung dịch từ tính hồng cầu, sodium azide (< 0.1 %).   |
| B.0172 | Chai thủy tinh dùng pha hồng cầu mẫu  | 10ml/1 chai             | Chai        | 300   | Chai thủy tinh dùng pha hồng cầu mẫu. Lọ 10 ml, gói 468 lọ  |
| B.0173 | Hồng cầu dùng trong xét nghiệm định nhóm máu hệ ABO sử dụng công nghệ hồng cầu gắn từ   | Hộp 2 chai, 5 ml/1 chai | Hộp         | 36    | Hồng cầu mẫu từ tính A1, B dùng cho định nhóm máu ngược theo công nghệ hồng cầu gắn từ. Thành phần 1% red blood suspension (v/v); sodium azide (< 0,1 %)  |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách                  | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|--|---------------------------|-------------|-------|---|
| B.0174 | Hồng cầu dùng cho sàng lọc kháng thể bất thường kháng hồng cầu sử dụng công nghệ hồng cầu gắn từ                                       | Hộp 4 chai, 4.5 ml/1 chai | Hộp         | 36    | Hồng cầu mẫu dùng cho sàng lọc kháng thể chống hồng cầu trong huyết thanh/ huyết tương người theo công nghệ hồng cầu gắn từ: Hồng cầu nhóm O chứa 1% tế bào hồng cầu trong <math><0,1\%</math> sodium azide |
| B.0175 | Kit xét nghiệm hòa hợp, sàng lọc kháng thể bất thường kháng hồng cầu và định kiểu hình kháng nguyên                                    | 8 plates                  | Hộp         | 3     | Đĩa phủ sẵn phủ 2 kháng thể (đơn dòng, chuột) kháng globulin loại IgG (dòng C5-1 và 6D4). Thành phần: 8 đĩa x 96 giếng  |
| B.0176 | Dung dịch từ tinh hồng cầu   | 16 Tube of 4 ml           | Hộp         | 5     | Thành phần: hạt từ tinh và anti-glycophorin A   |
| B.0177 | Dung dịch được sử dụng để bảo vệ các kháng thể đơn dòng đặc hiệu được tráng sẵn trong giếng và ngăn chặn các kháng thể không đặc hiệu. | 8 Vials of 8 ml           | Hộp         | 3     | Hỗn dịch có tỷ trọng cao chứa Bovine Serum Albumin (BSA) và Proclin (0.03 %) như là chất bảo quản.  |
| B.0178 | Đĩa pha loãng  | 12 plates                 | Hộp         | 8     | Đĩa pha loãng<br>Thành phần: 12 đĩa/gói   |
| B.0179 | Dung dịch pha loãng hồng cầu trước khi từ tính hóa.  | 100 ml                    | Chai        | 9     | Dung dịch pha loãng hồng cầu trước khi từ tính hóa.<br>Neomycine sulfate và Chloramphenicol   |
| B.0180 | Dung dịch khử nhiễm dùng trên hệ thống tự động   | 1 Lít                     | Chai        | 18    | Dung dịch khử nhiễm dùng trên hệ thống tự động dựa trên công nghệ hồng cầu gắn từ.<br>Potassium hydroxide <math><2\%</math>   |
| B.0181 | Mẫu nội kiểm cho xét nghiệm định nhóm máu  | Hộp 4 chai, 4 ml/1 chai   | Hộp         | 2     | Các mẫu nội kiểm xét nghiệm định nhóm máu ABO-RH1 hoặc định nhóm RH-K. Gồm 4 chai x 4ml nhóm A, B, AB, O  |
| B.0182 | Mẫu nội kiểm xét nghiệm kháng thể bất thường   | Hộp 3 chai, 3ml/1 chai    | Hộp         | 2     | Các ống huyết thanh mẫu dùng để nội kiểm xét nghiệm kháng thể bất thường sử dụng công nghệ hồng cầu gắn từ. Gồm 3 ống 5ml: SERA CQID; SERA CQI FYA; SERA CQI NEG  |
| 14.    | Hóa chất cho máy đông máu tự động hoàn toàn bằng nguyên lý đo điểm đông, so màu và miễn dịch   |                           |             |       |   |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách      | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|--|---------------|-------------|-------|--|
| B.0183 | Hóa chất dung dịch dùng để làm sạch trên hệ thống máy đông máu tự động                                 | 1x500mL       | Hộp         | 100   | Hóa chất dung dịch dùng để làm sạch trên hệ thống máy đông máu tự động.<br>Thành phần Acid hydrochloric < 0.5%. Dạng Lồng.   |
| B.0184 | Hóa chất dung dịch dùng để làm sạch và tẩy nhiễm trên hệ thống máy đông máu tự động                    | 1x80mL        | Hộp         | 6     | Hóa chất dung dịch dùng để làm sạch và tẩy nhiễm trên hệ thống máy đông máu tự động.<br>Thành phần dung dịch natri hypoclorit chứa < 4.5%.   |
| B.0185 | Hóa chất dung dịch dùng để xúc rửa trên hệ thống phân tích đông máu tự động                            | 1x4000mL      | Bình        | 240   | Hóa chất dung dịch dùng để xúc rửa trên hệ thống phân tích đông máu tự động.<br>Thành phần 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one hydrochloride (MIT HCl) < 0.005 %. Dạng Lồng.   |
| B.0186 | Công phần ứng dụng khối dùng cho hệ thống máy đông máu tự động   | 2400cuvette   | Hộp         | 50    | Công phần ứng dụng trên hệ thống máy đông máu tự động. Dạng nhựa rắn 4 công liền khối trên một thanh.<br>Hóa chất dùng để XN thời gian PT, ISI < 1,05.<br>- Dạng Bột khô và chất đệm pha loãng.<br>- Độ ổn định sử dụng sau khi hoàn nguyên (hoặc mở nắp) ≥ 10 ngày ở nhiệt độ 2-8 độ C và ≥ 4 ngày ở 15 độ C trên máy |
| B.0187 | Hóa chất đo thời gian PT dành cho máy phân tích đông máu   | 5x8mL+5x8mL   | Hộp         | 70    | Hóa chất dùng để XN định lượng Fibrinogen, theo phương pháp Clauss.<br>- Dạng: bột khô. Độ ổn định sử dụng sau khi hoàn nguyên (hoặc mở nắp) ≥ 7 ngày nhiệt độ 2-8 độ C, ≥ 7 ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy  |
| B.0188 | Hóa chất dùng để xét nghiệm định lượng Fibrinogen, theo phương pháp Clauss trên máy phân tích đông máu | 10x2mL        | Hộp         | 70    | Hóa chất dùng để XN định lượng Fibrinogen-Clauss. Dạng Bột khô.<br>- Độ ổn định sử dụng sau khi hoàn nguyên (hoặc mở nắp) ≥ 3 ngày nhiệt độ 2-8 độ C, ≥ 1 tháng nhiệt độ -20 độ C, ≥ 3 ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy.   |
| B.0189 | Hóa chất dùng để xét nghiệm định lượng Fibrinogen, theo phương pháp Clauss trên máy phân tích đông máu | 10x2mL        | Hộp         | 40    | Hóa chất dùng để XN thời gian APTT đóng gói kèm theo Calcium Chloride. Dạng Lồng.<br>- Độ ổn định sử dụng sau khi hoàn nguyên (hoặc mở nắp) ≥ 30 ngày nhiệt độ 2-8 độ C, ≥ 10 ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy   |
| B.0190 | Hóa chất đo thời gian APTT dành cho máy phân tích đông máu   | 5x10mL+5x10mL | Hộp         | 70    | Hóa chất dùng để XN thời gian Thrombin Time (TT). Dạng bột khô và chất đệm. Độ ổn định sử dụng sau khi hoàn nguyên (hoặc mở nắp): hóa chất Thrombin ≥ 15 ngày nhiệt độ 2-8 độ C, ≥ 1 ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy  |
| B.0191 | Hóa chất xét nghiệm đo thời gian Thrombin Time (TT) dành cho máy phân tích đông máu                    | 4x2mL+1x9mL   | Hộp         | 40    | Hóa chất dùng để XN thời gian Thrombin Time (TT). Dạng bột khô và chất đệm. Độ ổn định sử dụng sau khi hoàn nguyên (hoặc mở nắp): hóa chất Thrombin ≥ 15 ngày nhiệt độ 2-8 độ C, ≥ 1 ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy  |

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

| STT    | Tên danh mục hàng hóa   | Quy cách          | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|---|-------------------|-------------|-------|--|
| B.0192 | Hóa chất dùng để xét nghiệm định lượng D-Dimer, theo phương pháp miễn dịch latex trên máy phân tích đông máu                  | 3x4mL+3x6mL+2x1mL | Hộp         | 30    | Hóa chất dùng để XN định lượng D-Dimer theo phương pháp miễn dịch độ đục, loại trừ thuyên tắc huyết khối tĩnh mạch (VTE) Ngưỡng $\geq 500$ ng/mL, độ nhạy $\geq 99.9\%$ , độ đặc hiệu $\geq 40\%$ , độ tuyến tính $\geq 215 - 128000$ ng/ml (chế độ auto rerun).<br>Hóa chất kèm theo chất đệm (hoặc chất pha loãng) và chất chuẩn. Dạng Lồng.<br>- Độ ổn định sử dụng sau khi hoàn nguyên (hoặc mở nắp): hóa chất Latex $\geq 30$ ngày nhiệt độ 2-8 độ C, $\geq 7$ ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy |
| B.0193 | Hóa chất dùng để xét nghiệm định lượng hoạt độ kháng nguyên VWF, theo phương pháp miễn dịch latex trên máy phân tích đông máu | 2x3mL+2x4mL       | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để XN định lượng kháng nguyên yếu tố VW theo phương pháp miễn dịch độ đục. Dạng Lồng. Thời gian ổn định hóa chất $\geq 90$ ngày nhiệt độ 2-8 độ C, $\geq 7$ ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy   |
| B.0194 | Hóa chất dùng để xét nghiệm định lượng hoạt độ VWF, theo phương pháp miễn dịch latex trên máy phân tích đông máu              | 2x4.5mL+2x4.5mL   | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để XN định lượng hoạt độ yếu tố VW theo phương pháp miễn dịch độ đục. Dạng Bột khô và chất đệm.<br>- Thời gian ổn định hóa chất $\geq 30$ ngày nhiệt độ 2-8 độ C, $\geq 5$ ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy  |
| B.0195 | Xét nghiệm định lượng yếu tố II trên máy phân tích đông máu   | 10x1mL            | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để XN xác định hoạt độ của yếu tố II. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ   |
| B.0196 | Xét nghiệm định lượng yếu tố V trên máy phân tích đông máu  | 10x1mL            | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để XN xác định hoạt độ của yếu tố V. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ  |
| B.0197 | Xét nghiệm định lượng yếu tố X trên máy phân tích đông máu  | 10x1mL            | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để XN xác định hoạt độ của yếu tố X. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ  |
| B.0198 | Xét nghiệm định lượng yếu tố VII trên máy phân tích đông máu  | 10x1mL            | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để XN xác định hoạt độ của yếu tố VII. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ  |
| B.0199 | Xét nghiệm định lượng yếu tố VIII trên máy phân tích đông máu   | 10x1mL            | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để XN xác định hoạt độ của yếu tố VIII. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ   |
| B.0200 | Xét nghiệm định lượng yếu tố IX trên máy phân tích đông máu   | 10x1mL            | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để XN xác định hoạt độ của yếu tố IX. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ   |
| B.0201 | Xét nghiệm định lượng yếu tố XI trên máy phân tích đông máu   | 10x1mL            | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để XN xác định hoạt độ của yếu tố XI. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ   |
| B.0202 | Xét nghiệm định lượng yếu tố XIII trên máy phân tích đông máu   | 10x1mL            | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để XN xác định hoạt độ của yếu tố XII. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ  |



| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách                    | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|--|-----------------------------|-------------|-------|---|
| B.0203 | Hóa chất dùng để xét nghiệm định lượng yếu tố XIII, theo phương pháp miễn dịch latex trên máy phân tích dòng máu                       | 2x2.5mL+2x5mL<br>+2x6mL     | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để xác định kháng nguyên yếu tố XIII theo phương pháp miễn dịch. Dạng Lông<br>- Thời gian ổn định $\geq 30$ ngày ở nhiệt độ 2-8 độ C, $\geq 4$ ngày ở trên máy  |
| B.0204 | Hóa chất dùng để xét nghiệm định lượng Protein C, theo phương pháp đo so màu trên máy phân tích dòng máu                               | 2x2.5mL+2x2.5mL<br>L+1x8mL  | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để xác định XN Protein C theo phương pháp so màu. Dạng Bột khô và chất đệm.<br>- Thời gian ổn định Hóa chất Protein C $\geq 90$ ngày nhiệt độ 2-8 độ C, $\geq 5$ ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy   |
| B.0205 | Hóa chất dùng để xét nghiệm xác định hoạt độ Protein S tự do, theo phương pháp đo mức thời gian PT kéo dài trên máy phân tích dòng máu | 3x2mL+3x6mL+3<br>x2mL       | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để XN định hoạt độ của Protein S. Dạng Bột khô và lỏng.<br>- Thời gian ổn định hóa chất Protein S $\geq 1$ ngày nhiệt độ 2-8 độ C, $\geq 8$ giờ nhiệt độ 15 độ C trên máy   |
| B.0206 | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Antithrombin trên máy phân tích dòng máu   | 4x4.5mL+4x4.5mL<br>L        | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để xác định hoạt độ heparin không phân đoạn hoặc Heparin trong lượng phân tử thấp theo phương pháp so màu. Dạng Bột khô và chất đệm.<br>- Thời gian ổn định hóa chất Factor Xa $\geq 7$ ngày nhiệt độ 15 độ C, $\geq 3$ tháng nhiệt độ 2-8 độ C, $\geq 2$ ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy                  |
| B.0207 | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Anti Xa trên máy phân tích dòng máu  | 1x5mL+1x4mL+1<br>x3mL+1x8mL | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để xác định hoạt độ heparin không phân đoạn hoặc Heparin trong lượng phân tử thấp, các chất ức chế trực tiếp yếu tố FXa như Rivaroxaban, Apixaban theo phương pháp so màu. Dạng Lông.<br>- Thời gian ổn định Hóa chất Factor Xa $\geq 30$ ngày nhiệt độ 2-8 độ C, $\geq 7$ ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy |
| B.0208 | Hóa chất dùng cho xét nghiệm định lượng Anti Xa trên máy phân tích dòng máu  | 5x3mL+5x2.5mL               | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để hiệu chuẩn cho XN đông máu như Fibrinogen, các loại yếu tố yếu tố Von Willebrand, Antithrombin, Plasminogen, Plasmin Inhibitor, Protein S, Protein C. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ nhiệt độ 2-8 độ C với XN Fibrinogen, $\geq 8$ giờ nhiệt độ 2-8 độ C với các XN yếu tố         |
| B.0209 | Chất chuẩn dùng cho các xét nghiệm trên máy phân tích dòng máu   | 10x1mL                      | Hộp         | 3     |   |

*Handwritten signature*

| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách          | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|--|-------------------|-------------|-------|--|
| B.0210 | Chất kiểm chứng mức bình thường dùng cho các xét nghiệm trên máy phân tích đông máu  | 10x1mL            | Hộp         | 40    | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN đông máu như PT,APTT, TT,Fibrinogen, các loại yếu tố, yếu tố Von Willebrand, Antithrombin, Plasminogen, Plasmin Inhibitor, Protein S, Protein C, Hepatoccomplex ở dai đo bình thường Dạng Bột khô. Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ với XN PT,APTT,Fibrinogen,TT |
| B.0211 | Chất kiểm chứng mức bất thường thấp dùng cho các xét nghiệm trên máy phân tích đông máu  | 10x1mL            | Hộp         | 40    | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN đông máu như PT,APTT, TT,Fibrinogen, Antithrombin, Protein S, Protein C, Hepatoccomplex ở dai đo bất thường thấp. Dạng Bột khô. Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ với XN PT,APTT,Fibrinogen,TT.   |
| B.0212 | Chất kiểm chứng mức bất thường cao dùng cho các xét nghiệm trên máy phân tích đông máu   | 10x1mL            | Hộp         | 40    | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN đông máu như PT,APTT, Hepatoccomplex ở dai đo bất thường cao Dạng Bột khô. Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ với XN PT,APTT   |
| B.0213 | Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm định lượng D-Dimer (đv: FEU ng/mL) trên máy phân tích đông máu   | 5x1mL+5x1mL       | Hộp         | 15    | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN định lượng D-Dimer dài đo bình thường và dài đo bất thường. Dạng Lông. Thời gian ổn định $\geq 30$ ngày nhiệt độ 2-8 độ, $\geq 24$ giờ nhiệt độ 15 độ trên máy  |
| B.0214 | Chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm định lượng Anti Xa (LMW Heparin) trên máy phân tích đông máu   | 5x1mL+5x1mL       | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN xác định Heparin trong lượng phân tử thấp trong dài đo thấp và dài đo cao. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 2$ ngày nhiệt độ 2-8 độ C, $\geq 1$ ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy  |
| B.0215 | Chất chuẩn dùng cho xét nghiệm định lượng Anti Xa trên máy phân tích đông máu  | 3x1mL+3x1mL+3x1mL | Hộp         | 5     | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN đông máu Heparin $\geq 3$ mức. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 2$ ngày nhiệt độ 2-8 độ C, $\geq 1$ ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy  |
| B.0216 | Chất kiểm chứng mức dương tính dùng cho xét nghiệm kháng đông Lupus (LA) trên máy phân tích đông máu   | 10x1mL            | Hộp         | 12    | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN kháng đông Lupus (LA) ở mức dương tính. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ  |
| B.0217 | Chất kiểm chứng mức âm tính dùng cho xét nghiệm kháng đông Lupus (LA) trên máy phân tích đông máu  | 10x1mL            | Hộp         | 12    | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho XN kháng đông Lupus (LA) ở mức âm tính. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 24$ giờ   |
| B.0218 | Hóa chất dùng cho xét nghiệm sàng lọc phát hiện kháng đông Lupus (LA) theo phương pháp thời gian nọc rắn Russell pha loãng trên máy phân tích đông máu | 10x2mL            | Hộp         | 15    | Hóa chất dùng để sàng lọc kháng đông Lupus (LA) theo phương pháp pha loãng nọc độc rắn. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 15$ ngày nhiệt độ 2-8 độ C, $\geq 3$ ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy   |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách        | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|--|-----------------|-------------|-------|--|
| B.0219 | Hóa chất dùng cho xét nghiệm kháng định phát hiện kháng đồng Lupus (LA) theo phương pháp thời gian nọc rắn Russell pha loãng trên máy phân tích đồng màu         | 10x2mL          | Hộp         | 15    | Hóa chất dùng để xác định kháng đồng Lupus (LA) theo phương pháp pha loãng nọc rắn. Dạng Bột khô.<br>- Thời gian ổn định $\geq 15$ ngày nhiệt độ 2-8 độ C, $\geq 3$ ngày nhiệt độ 15 độ C trên máy   |
| B.0220 | Hóa chất dùng để pha loãng trên hệ thống phân tích đồng màu  | 1x100mL         | Hộp         | 60    | Hóa chất dùng để pha loãng xét nghiệm chuẩn máy trên hệ thống đồng màu. Dạng Lỏng.   |
| 15.    | <b>Hóa chất cho máy xét nghiệm miễn dịch bằng công nghệ hóa phát quang</b>   |                 |             |       |  |
| B.0221 | Hóa chất dùng làm xúc tác phản ứng phát quang cho máy phân tích miễn dịch hóa phát quang   | 2x250ML         | Hộp         | 12    | Chất xúc tác phản ứng miễn dịch hóa phát quang dùng trên máy Bioflash bao gồm các thành phần chính: Sodium hydroxide, urea peroxide. Bảo quản nhiệt độ 15-25 độ C  |
| B.0222 | Hóa chất rửa buồng ống và kim hút cho máy phân tích miễn dịch hóa phát quang   | 1x5000ML        | Hộp         | 30    | Dung dịch rửa dùng trên máy Bioflash bao gồm các thành phần chính potassium phosphate, potassium chloride, surfactant và sodium azide < 0.1%. Bảo quản nhiệt độ 15-25 độ C   |
| B.0223 | Công phần ứng dụng cho phản ứng phát quang cho máy phân tích miễn dịch hóa phát quang  | 1400cuvette     | Hộp         | 12    | Công phần ứng dụng trên hệ thống Bioflash. Dạng 1 công rời, có tiêu chuẩn châu Âu  |
| B.0224 | Hóa chất tẩy rửa cho máy phân tích miễn dịch hóa phát quang  | 6jarx4mL        | Hộp         | 30    | Dung dịch rửa dùng cho máy phân tích miễn dịch   |
| B.0225 | Dung dịch và dụng cụ chuẩn bị mẫu dùng cho xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang   | 100chiếc/hộp    | Hộp         | 12    | Fecal Extraction Device là ống (dùng một lần) có chứa dung dịch đệm tách chiết   |
| B.0226 | Hóa chất dùng để kiểm chứng cho xét nghiệm xác định kháng thể anti-phospholipid (IgG, IgM) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang                             | 3x2mL+3x2mL     | Hộp         | 10    | Hóa chất dùng để kiểm chứng cho xét nghiệm xác định kháng thể anti-phospholipid (IgG, IgM)   |
| B.0227 | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho xét nghiệm xác định kháng thể dsDNA bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang  | 2x0.7mL+2x0.7mL | Hộp         | 8     | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho xét nghiệm xác định của kháng thể dsDNA  |
| B.0228 | Hóa chất dùng để kiểm chứng cho xét nghiệm xác định kháng thể dsDNA bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang  | 2x0.7mL+2x0.7mL | Hộp         | 6     | Hóa chất dùng để kiểm chứng cho xét nghiệm xác định của kháng thể dsDNA  |
| B.0229 | Hóa chất xét nghiệm dùng để định lượng kháng thể IgG kháng dsDNA trong huyết thanh người bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang                               | 1Cartridge      | Hộp         | 12    | Hóa chất xét nghiệm dùng để định lượng kháng thể IgG kháng dsDNA trong huyết thanh người bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang   |
| B.0230 | Hóa chất dùng để kiểm chứng cho xét nghiệm xác định kháng thể kháng $\beta 2$ glycoprotein-1 ( $\beta 2$ GP1) Domain 1 bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang | 3x1mL+3x1mL     | Hộp         | 8     | Hóa chất kiểm chứng dùng cho xét nghiệm bán định lượng tự kháng thể IgG kháng $\beta 2$ GP1-Domain 1 bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang, hóa chất dạng lỏng chứa dung dịch đệm có kháng thể kháng $\beta 2$ GP1-Domain 1, chất ổn định và chất bảo quản |

*Handwritten signature*

| STT    | Tên danh mục hàng hóa  | Quy cách                     | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|--|------------------------------|-------------|-------|---|
| B.0231 | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể kháng $\beta 2$ glycoprotein-1 ( $\beta 2$ GP1) Domain I bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.   | 1 cartridge+1x1ml<br>L+1x1ml | Hộp         | 15    | Hóa chất dùng cho xét nghiệm bán định lượng tự kháng thể IgG kháng $\beta 2$ GP1-Domain I bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang. Hóa chất đóng gói dạng cartridge bao gồm $\beta 2$ GP1-Domain I được phủ lên hạt từ, đệm xét nghiệm, tác nhân phát hiện (Tracer) IgG – kháng thể kháng IgG người được gắn với isoluminol, dung dịch pha loãng mẫu và đệm hoàn nguyên kèm chất hiệu chuẩn |
| B.0232 | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể IgA anti-cardiolipin (aCL) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.   | 1 Cartridge+1x1ml<br>L+1x1ml | Hộp         | 15    | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể IgA anti-cardiolipin (aCL) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.  |
| B.0233 | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể IgG anti-cardiolipin (aCL) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.   | 1 Cartridge+1x1ml<br>L+1x1ml | Hộp         | 15    | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể IgM anti-cardiolipin (aCL) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.  |
| B.0234 | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể IgM anti-cardiolipin (aCL) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.   | 1 Cartridge+1x1ml<br>L+1x1ml | Hộp         | 15    | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể IgA kháng $\beta 2$ glycoprotein-1 ( $\beta 2$ GP1) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.   |
| B.0235 | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể IgA kháng $\beta 2$ glycoprotein-1 ( $\beta 2$ GP1) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.  | 1 Cartridge+1x1ml<br>L+1x1ml | Hộp         | 15    | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể IgG kháng $\beta 2$ glycoprotein-1 ( $\beta 2$ GP1) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.   |
| B.0236 | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể IgG kháng $\beta 2$ glycoprotein-1 ( $\beta 2$ GP1) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.  | 1 Cartridge+1x1ml<br>L+1x1ml | Hộp         | 15    | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể IgM kháng $\beta 2$ glycoprotein-1 ( $\beta 2$ GP1) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.   |
| B.0237 | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể IgM kháng $\beta 2$ glycoprotein-1 ( $\beta 2$ GP1) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.  | 1 Cartridge+1x1ml<br>L+1x1ml | Hộp         | 15    | Hóa chất xét nghiệm dùng để bán định lượng các kháng thể IgM kháng $\beta 2$ glycoprotein-1 ( $\beta 2$ GP1) bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang tự động.   |
| B.0238 | Hóa chất xét nghiệm nhằm đánh giá chất lượng của tự kháng thể kháng nhân (nuclear autoantibodies ANA) trong huyết thanh người bao gồm: dsDNA, Sm/RNP, Ro52, Ro60, SS-B, Scl-70, centromere, Mi-2, Ku, ThTo, RNA Pol III, Pm/ScI, PCNA, Jo-1, ribosomal-P prote | 1 Cartridge                  | Hộp         | 12    | Hóa chất xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang nhằm đánh giá chất lượng của tự kháng thể kháng nhân (nuclear autoantibodies ANA) trong huyết thanh người bao gồm: dsDNA, Sm/RNP, Ro52, Ro60, SS-B, Scl-70, centromere, Mi-2, Ku, ThTo, RNA Pol III, Pm/ScI, PCNA  |
| B.0239 | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho xét nghiệm xác định tự kháng thể CTD bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang   | 2x0.7mL+2x0.7m<br>L          | Hộp         | 12    | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho xét nghiệm xác định tự kháng thể CTD  |
| B.0240 | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho xét nghiệm xác định tự kháng thể CTD bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang   | 2x0.5mL+2x0.5m<br>L          | Hộp         | 12    | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho xét nghiệm xác định của kháng thể CTD   |
| B.0241 | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho xét nghiệm xác định tự kháng thể ENA bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang   | 2x0.7mL+2x0.7m<br>L          | Hộp         | 12    | Hóa chất dùng để kiểm chuẩn cho xét nghiệm xác định tự kháng thể ENA  |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa   | Quy cách        | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|---|-----------------|-------------|-------|--|
| B.0242 | Hóa chất dùng để kiểm chứng cho xét nghiệm xác định tự kháng thể kháng ENA bằng phương pháp miễn dịch hóa phát quang                  | 2x0.5mL+2x0.5mL | Hộp         | 12    | Hóa chất dùng để kiểm chứng cho xét nghiệm xác định tự kháng thể kháng ENA   |
| B.0243 | Hóa chất xét nghiệm dùng để định tính nhằm phát hiện tự kháng thể với Sm, RNP, Ro60, Ro52, SSB, Scl 70, Jo-1 trong huyết thanh người. | 1 Cartridge     | Hộp         | 12    | Hóa chất xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang định tính nhằm phát hiện tự kháng thể với Sm, RNP, Ro60, Ro52, SSB, Scl 70, Jo-1 trong huyết thanh người.   |
| 16.    | <b>Hoa chất máy xét nghiệm huyết học 33 thông số</b>  |                 |             |       |  |
| B.0244 | Hóa chất pha loãng dùng cho máy huyết học   | 20L x 1         | Thùng       | 350   | Công dụng: sử dụng để đo số lượng, kích thước hồng cầu và tiểu cầu<br>Bảo quản: 2 - 35 độ C<br>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày<br>Thành phần: Sodium chloride 0.7%; Tris buffer 0.2%; EDTA-2K 0.02%  |
| B.0245 | Hóa chất xác định nồng độ huyết sắc tố trong mẫu máu  | 500ml x 3       | Hộp         | 40    | Bảo quản: ở 1 - 30 độ C<br>Thành phần: Natri Lauryl Sulfat 1.7g/L<br>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày<br>Công dụng: sử dụng để đếm số lượng bạch cầu, số lượng bạch cầu basophils, số lượng hồng cầu nhân<br>Bảo quản: 2 - 35 độ C<br>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày<br>Thành phần: Organic quaternary ammonium salts 0.20%; Nonionic surfactant 0.10% |
| B.0246 | Hóa chất ly giải dùng cho máy phân tích huyết học   | 5L x 1          | Hộp         | 65    | Bảo quản: 2 - 35 độ C<br>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 60 ngày<br>Thành phần: Organic quaternary ammonium salts 0.20%; Nonionic surfactant 0.10%   |
| B.0247 | Hóa chất nhuộm các tế bào bạch cầu  | 82mL x 2        | Hộp         | 22    | Công dụng: sử dụng để nhuộm nhân tế bào nhằm đếm số lượng bạch cầu, số lượng bạch cầu basophils, số lượng hồng cầu nhân<br>Bảo quản: 2 - 35 độ C<br>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày<br>Thành phần: Polymethine 0.005%; Ethylene Glycol 99.9%   |

on/12/12  


| STT    | Tên danh mục hàng hóa   | Quy cách  | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản   |
|--------|---|-----------|-------------|-------|---|
| B.0248 | Hóa chất ly giải dùng đếm các bạch cầu trung tính, lympho, mono và ura axit | 5L x 1    | Hộp         | 65    | Công dụng: sử dụng để đếm số lượng các loại bạch cầu: neutrophils, lymphocytes, eosinophils, monocytes<br>Bảo quản: 2 - 35 độ C<br>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày<br>Thành phần: Organic quaternary ammonium salts 0.07%; Nonionic surfactant 0.17%                      |
| B.0249 | Hóa chất nhuộm các tế bào bạch cầu  | 42mL x 2  | Hộp         | 45    | Công dụng: sử dụng để nhuộm nhân tế bào bạch cầu nhằm phân biệt 4 loại bạch cầu: neutrophils, lymphocytes, eosinophils, monocytes<br>Bảo quản: 2 - 35 độ C<br>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 90 ngày<br>Thành phần: Polymethine 0.002%; methanol 3.0%; Ethylene Glycol 96.9%     |
| B.0250 | Hóa chất rửa máy huyết học  | 4mL x 20  | Hộp         | 25    | Công dụng: dung dịch kiểm mạnh dùng để rửa hệ thống Bảo quản: 1 - 30 độ C, nơi tối, tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp<br>Thành phần: Sodium Hypochlorite (có chứa clo tỷ lệ 5,0%)   |
| B.0251 | Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học   | 3.0mL x 1 | Lọ          | 30    | Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học mức thấp<br>Bảo quản: từ 2 - 8 độ C<br>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày ở 2 - 8 độ C<br>Thành phần: bao gồm tế bào hồng cầu, bạch cầu, hồng cầu nhân và tiểu cầu ở người được giữ ổn định trong môi trường có chất bảo quản. |

| STT    | Tên danh mục hàng hóa                     | Quy cách      | Đơn vị tính | Lượng | Yêu cầu kỹ thuật cơ bản  |
|--------|---|---------------|-------------|-------|--|
| B.0252 | Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học       | 3.0ml x 1     | Lọ          | 30    | Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học mức bình thường<br>Bảo quản: từ 2 - 8 độ C<br>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày ở 2 - 8 độ C<br>Thành phần: bao gồm tế bào hồng cầu, bạch cầu, hồng cầu nhân và tiểu cầu ở người được giữ ổn định trong môi trường có chất bảo quản. |
| B.0253 | Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học       | 3.0ml x 1     | Lọ          | 30    | Công dụng: Chất chuẩn máy xét nghiệm huyết học mức cao<br>Bảo quản: từ 2 - 8 độ C<br>Sau khi mở nắp ổn định trong vòng 7 ngày ở 2 - 8 độ C<br>Thành phần: bao gồm tế bào hồng cầu, bạch cầu, hồng cầu nhân và tiểu cầu ở người được giữ ổn định trong môi trường có chất bảo quản.         |
| 17.    | <b>Hoá chất máy xét nghiệm tế bào CD4</b> |               |             |       |  |
| B.0254 | Hóa chất đếm tế bào CD4                   | 100 test/ hộp | Hộp         | 20    | Lọ chứa CD4 mAb PE là kháng thể đơn dòng từ chuột, đóng gói cùng chất đệm PBS với 0.2% BSA và 0.09% natri axid. Chất đệm không ly giải là dung dịch PBS chứa 0.09% natri azid. đóng gói: 100 test/ hộp   |
| B.0255 | Hoá chất chuẩn máy                        | 50 ml/ hộp    | Hộp         | 10    | Count Check Beads green là các hạt trong dung dịch chứa nước.đóng gói: 25ml/lọ, 2 lọ/ hộp  |
| B.0256 | Dung dịch khử khuẩn                       | 250ml/ hộp    | Hộp         | 10    | Decontamination Solution là dung dịch chứa nước không có thành phần nguy hiểm. Đóng gói: 250ml/ hộp  |
| B.0257 | Dung dịch rửa máy                         | 250ml/ hộp    | Hộp         | 10    | Cleaning Solution là dung dịch chứa nước không có thành phần nguy hiểm   |
| B.0258 | Filter Lọc                                | 5 cái/ túi    | Túi         | 5     | Đầu lọc màu vàng   |
| B.0259 | Dung dịch tạo dòng Sheath Fluid           | Hộp           | Hộp         | 10    | 5000ml dung dịch chứa nước. Đóng gói: 5lits/ hộp   |
| B.0260 | Ông mẫu test CD4 (Sample tube 3.5ml)      | 500 cái/ hộp  | Hộp         | 5     | Ông để đựng mẫu máu trong quá trình thực hiện xét nghiệm, ông chất liệu nhựa dung tích 3.5ml   |

11/1/2024

| STT           | Tên danh mục hàng hóa   | Quy cách    | Đơn vị tính | Lượng mua | Yêu cầu Kỹ thuật cơ bản   |
|---------------|---|-------------|-------------|-----------|---|
| 18.           | Hoá chất nhuộm hóa học tế bào   |             |             |           |   |
| B.0261        | Bộ nhuộm Periodic-Acid-Schiff   | Kit         | Kit         | 300       | Bộ nhuộm Periodic-Acid-Schiff   |
| B.0262        | Bộ nhuộm Peroxidaza   | Kit         | Kit         | 300       | Bộ nhuộm Peroxidaza   |
| B.0263        | Bộ nhuộm Soudan B   | Kit         | Kit         | 300       | Bộ nhuộm Soudan B   |
| B.0264        | Bộ nhuộm esterase   | Kit         | Kit         | 300       | Bộ nhuộm esterase   |
| <b>Phần C</b> | <b>Danh mục cho chuyên khoa/chuyên ngành Vi Sinh</b>  |             |             |           |   |
| 1.            | <b>Mẫu xét nghiệm</b>   |             |             |           |   |
| C.0001        | Máu cừu vô trùng  | 250ml/ túi  | Túi         | 300       | chế phẩm từ máu cừu   |
| 2.            | <b>Xét nghiệm Lao bằng phương pháp Elispot</b>  |             |             |           |   |
| C.0002        | Bộ Kit cho xét nghiệm định lượng Interferon gamma chẩn đoán nhiễm vi khuẩn Lao bằng phương pháp Elispot | 24 test/ Bộ | Bộ          | 24        | <b>Bộ kit xét nghiệm bao gồm:</b><br>- 01 đĩa Elisa 96 giếng, định dạng 12x8, đáy đĩa được tráng sẵn lớp kháng thể đơn dòng IFN<br>- 02 ống (0.8ml) panel A chứa kháng nguyên ESAT-6 trong albumin huyết thanh bò<br>- 02 ống (0.8 ml) panel B chứa kháng nguyên CFP-10 trong albumin huyết thanh bò<br>- 02 ống chứa dung (0.8 ml), chứa phytohaemagglutinin (PHA) trong albumin huyết thanh bò<br>- 01 ống 50 microlit dung dịch Conjugate cô đặc 200 lần<br>- 01 chai 25 ml dung dịch Substrate, chứa BCIP/NBT<br>- 01 đĩa CD tài liệu hướng dẫn sử dụng xét nghiệm. |
| 3.            | <b>Xét nghiệm miễn dịch tự động cho xét nghiệm viêm gan B</b>   |             |             |           |   |