

Hà Nội, ngày 14 tháng 9 năm 2023

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

### *Kính gửi: Các đơn vị cung cấp hóa chất, sinh phẩm*

Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương trân trọng cảm ơn Quý đơn vị đã hợp tác với Viện trong thời gian qua.

Hiện nay Viện đang thực hiện lập Kế hoạch mua hóa chất, sinh phẩm đợt 4 năm 2023, danh mục chi tiết được nêu tại phụ lục đính kèm văn bản này.

Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương kính mời các đơn vị có đủ năng lực, kinh nghiệm cung cấp báo giá hóa chất, sinh phẩm thuộc dự toán kế hoạch năm 2023 của Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương theo phụ lục sau:

- **Phụ lục 1:** Gói thầu số 1 Hóa chất theo phần, gồm 168 danh mục, chia làm 12 phần.
  - **Phụ lục 2:** Gói thầu số 2 Hóa chất theo danh mục, gồm 12 danh mục.
    1. Mục đích báo giá: Làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch lựa chọn nhà thầu
    2. Thời hạn gửi báo giá: Trước 16h00 phút, ngày 25/9/2023
    3. Yêu cầu báo giá:
      - Về giá: Giá đã bao gồm thuế VAT
      - Báo giá có hiệu lực: Tối thiểu 06 tháng kể từ ngày phát hành
      - Về khối lượng, chất lượng: Nhà thầu đáp ứng đủ khối lượng, chất lượng, tính năng kỹ thuật theo yêu cầu như trong phụ lục đính kèm thư mời.
    4. Hình thức gửi báo giá:
      - Đề nghị Quý đơn vị sử dụng Mẫu báo giá tại phụ lục đính kèm bản cứng (ký đóng dấu, và đính kèm bản sao giấy phép kinh doanh đóng dấu của Quý Công ty), gửi trực tiếp hoặc theo đường bưu điện (đối với trường hợp gửi bưu điện, thời gian nhận báo giá phải trước thời hạn gửi báo giá).
      - Bản mềm gửi Email: [phongvattunihbt@gmail.com](mailto:phongvattunihbt@gmail.com)
    5. Địa điểm nhận báo giá: Phòng Vật tư – Thiết bị y tế (phòng 902, tầng 9, Nhà H), Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương, Phường Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội
    6. Cần tìm hiểu thêm thông tin xin liên hệ: Phòng Vật tư – Thiết bị y tế, Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương, điện thoại: 0944726866
- Kính đề nghị Quý đơn vị quan tâm, gửi báo giá kèm thư mời này đến Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương.
- Trân trọng thông báo!

Nơi nhận:

- Như trên
- Phòng Truyền thông, Website của Viện.
- Lưu VTTBYT.
- 

KT.VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Lê Lâm



PHỤ LỤC 1: GÓI THẦU 1: HOÁ CHẤT THEO PHẢN, GỒM 168 DANH MỤC - CHIA LÀM 12 PHẦN

| STT Phần  | STT phần | Tên hàng hoá | Tính năng kỹ thuật  | Thông tin mời chào giá   |  |          |                                     | Thông tin báo giá |               |                   |             |          |         |            |   |    |  |
|---|----------|--------------|---|--|--|----------|-------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|---|----|--|
|   |          |              |   | Quy cách đóng gói (tự kiến)  | Đơn vị tính  | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX           | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng |    |  |
| 1   | 2        | 3            | 4   | 5  | 6  | 7        | 8                                   | 9                 | 10            | 11                | 12          | 13       | 14      | 15         | 16  | 17 |  |
| <p><b>A. NHÓM HOÁ CHẤT THEO PHẢN, PHỤ HỢP VỚI THIẾT BỊ CỦA VIỆN</b></p> |          |              |   |  |  |          |                                     |                   |               |                   |             |          |         |            |   |    |  |
| 1   | 1        | 1            | Phản 1: Nhóm hóa chất nhuộm hóa mô miễn dịch tự động, phù hợp với thiết bị của Viện Polymer Refine Detection là một hệ thống liên kết kháng thể peroxidase từ cải ngựa (HRP) cao phân tử, không chứa biotin cho phát hiện IgG của chuột và thỏ liên kết mô và một số kháng thể nguyên phát IgM của chuột. | 5  | 6  | 7        | 8                                   | 9                 | 10            | 11                | 12          | 13       | 14      | 15         | 16  | 17 |  |
| 2   | 1        | 2            | Dewax Solution  | Dung dịch để loại bỏ sáp paraffin khỏi mô nhúng paraffin, formalin.  | 1 lit/chai   | Chai     | 36                                  | ≥ 9 tháng         |               |                   |             |          |         |            |   |    |  |
| 3   | 1        | 3            | Epitope Retrieval 1   | Epitope Retrieval Solution 1 là dung dịch thu hồi epitope do nhiệt (HIER) của mô được nhúng paraffin.  | 1 lit/chai   | Chai     | 60                                  | ≥ 9 tháng         |               |                   |             |          |         |            |   |    |  |
| 4   | 1        | 4            | Epitope Retrieval 2   | Epitope Retrieval Solution 2 là dung dịch thu hồi epitope do nhiệt (HIER) của mô được nhúng paraffin.  | 1 lit/chai   | Chai     | 72                                  | ≥ 9 tháng         |               |                   |             |          |         |            |   |    |  |
| 5   | 1        | 5            | TBS Tween 20 Buffer 10X   | - Là dung dịch muối đệm được sử dụng làm dung dịch rửa trong nhiều quy trình hóa mô miễn dịch và lại tại chỗ.<br>- Thành phần: Tris-HCl 500 mM, NaCl 3M, Tween 20 0,5 %, pH 7,5  | 1 lit/chai   | Chai     | 36                                  | ≥ 9 tháng         |               |                   |             |          |         |            |   |    |  |
| 6   | 1        | 6            | CD15, clone MMA   | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên các mô nhúng paraffin<br>- Thành phần: Kháng thể đơn dòng chuột CD15 kháng người được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10 mM PBS, pH 7,4 với 0,2% BSA và 0,09% natri azide.<br>- Clone: MMA | Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit      | 10                                  | ≥ 9 tháng         |               |                   |             |          |         |            |   |    |  |
| 7   | 1        | 7            | ALK, Clone 5A4  | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng kháng chuột ALK được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : 5A4                       | Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit      | 11                                  | ≥ 9 tháng         |               |                   |             |          |         |            |   |    |  |
| 8   | 1        | 8            | Bcl-2, Clone EP36   | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng thỏ Bcl-2 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone: EP36                             | Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit      | 22                                  | ≥ 9 tháng         |               |                   |             |          |         |            |   |    |  |

|     |      | Thông tin mời chào giá |                    |   |   |             | Thông tin báo giá |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |   |
|-----|------|------------------------|--------------------|---|---|-------------|-------------------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|---|
| STT | Phần | STT phần               | Tên hàng hoá       | Tính năng kỹ thuật  | Quy cách đóng gói (dự kiến)                                       | Đơn vị tính | Số lượng          | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hãng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng |
| 9   | 1    | 9                      | Bcl-6, Clone LN22  | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột Bcl-6 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone: LN22            | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 22                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 10  | 1    | 10                     | CD10, Clone 56C6   | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột CD10 được cung cấp ở dạng lỏng trong dung dịch đệm pH7,6 có chứa protein ổn định.<br>Clone : 56C6   | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 22                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 11  | 1    | 11                     | CD103, Clone EP206 | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chó CD103 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : EP206            | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 7                 | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 12  | 1    | 12                     | CD117, Clone EP10  | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chó CD117/c-kit được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : EP10       | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 12                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 13  | 1    | 13                     | CD123, Clone 7G3   | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột CD123 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : 7G3          | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 7                 | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 14  | 1    | 14                     | CD13, Clone EP117  | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng kháng CD13 của chó được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : EP117 | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 12                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |



| STT Sản phẩm | STT phần | Tên hàng hoá       | Thông tin mời chào giá  |   |             |          |                                     | Thông tin báo giá |               |                   |             |          |         |            |
|--------------|----------|--------------------|---|---|-------------|----------|-------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|
|              |          |                    | Tính năng kỹ thuật  | Quy cách đóng gói (đơn vị tính)                                   | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hãng SX           | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
| 15           | 1        | CD138, Clone EP201 | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chó CD138 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : EP201          | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 16       | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 16           | 1        | CD14, Clone EP128  | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chó CD14 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : EP128           | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 10       | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 17           | 1        | CD163, Clone EP324 | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chó CD163 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : EP324          | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 7        | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 18           | 1        | CD1a, Clone EP80   | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chó CD1a được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : EP80          | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 7        | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 19           | 1        | CD2, Clone EP222   | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin<br>- Kháng thể đơn dòng kháng CD2 của chó được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : EP222 | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 7        | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 20           | 1        | CD20, Clone LN26   | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng CD20 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : LN26       | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 29       | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |

| STT | Phân | STT phân | Tên hàng hoá               | Thông tin mới chào giá  |   |             |          | Thông tin báo giá                   |         |               |                   |             |          |         |            |
|-----|------|----------|----------------------------|---|---|-------------|----------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|
|     |      |          |                            | Tính năng kỹ thuật  | Quy cách đóng gói (dự kiến)                                       | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
| 21  | 1    | 21       | CD23, Clone SP23           | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng CD23 từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : SP23   | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 22       | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 22  | 1    | 22       | Glycophorin A, Clone JC159 | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng của chuột được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : JC159  | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 6        | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 23  | 1    | 23       | CD25, Clone 4C9            | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột CD25 thu được từ quá trình nuôi cấy nổi trên bề mặt và được pha loãng trước trong dung dịch đệm tris có độ pH 7,4 chứa dung dịch sodium azide 0,375mM có tác dụng kim khuẩn và diệt khuẩn.<br>- Clone : 4C9 | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 7        | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 24  | 1    | 24       | CD3, Clone EP41            | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng kháng CD3 của thỏ được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : EP41   | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 29       | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 25  | 1    | 25       | CD30, Clone Ber-H2         | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng CD30 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone: Ber - H2  | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 22       | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 26  | 1    | 26       | CD33, Clone PWS44          | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng CD33 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : PWS44  | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 12       | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |



|     |      | Thông tin mới chào giá |                                  |  |   |             | Thông tin báo giá |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |   |
|-----|------|------------------------|----------------------------------|--|---|-------------|-------------------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|---|
| STT | Phần | STT phần               | Tên hàng hoá                     | Tính năng kỹ thuật   | Quy cách đóng gói (dự kiến)                                       | Đơn vị tính | Số lượng          | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng |
| 27  | 1    | 27                     | CD34, Clone (QB-END/10)          | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng CD34 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : QB-END/10     | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 10                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 28  | 1    | 28                     | CD38, Clone 38C03; same as SPC32 | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng CD38 từ chuột tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone 38C03; same as SPC32 | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 15                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 29  | 1    | 29                     | CD4, Clone EP204                 | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng CD4 từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone: EP204             | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 10                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 30  | 1    | 30                     | CD42b, Clone 42C01               | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột CD42b được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : 42C01           | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 6                 | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 31  | 1    | 31                     | CD43, Clone DF-T1                | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng kháng chuột CD43 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone: DF-T1       | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 10                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 32  | 1    | 32                     | CD45, Clone 2B11 & PD7/26        | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng của chuột được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : 2B11 & PD7/26       | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 24                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |

| STT | Phân | STT | Tên hàng hoá                | Thông tin môi chào giá   |   |             |          | Thông tin báo giá                   |         |               |                   |             |          |         |            |
|-----|------|-----|-----------------------------|--|---|-------------|----------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|
|     |      |     |                             | Tính năng kỹ thuật   | Quy cách đóng gói (dự kiến)                                       | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
| 33  | 1    | 33  | CD5, Clone EP77             | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin<br>- Kháng thể đơn dòng CD5 từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone: EP77               | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 20       | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 34  | 1    | 34  | CD56/NCAM-1, Clone 123C3.D5 | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột CD56/NCAM-1 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone: 123C3.D5   | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 10       | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 35  | 1    | 35  | CD57, Clone NK-1            | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng CD57 của chuột tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : NK-1                | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 6        | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 36  | 1    | 36  | CD61, Clone 2F2             | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột CD61 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone: 2F2                 | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 10       | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 37  | 1    | 37  | CD64, Clone EPR4624         | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng từ thỏ FCGRIA (CD64) được tinh chế từ huyết thanh và được chuẩn bị trong 10mM, PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : EPR4624 | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 6        | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 38  | 1    | 38  | CD68, Clone KP-1            | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột CD68 được tinh chế từ huyết thanh và được chuẩn bị trong 10mM, PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone KP-1              | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 7        | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |



|     |      | Thông tin mới chào giá |  |  |   |             |          | Thông tin báo giá                   |         |               |                   |             |          |         |            |   |
|-----|------|------------------------|--|--|---|-------------|----------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|---|
| STT | Phần | STT phần               | Tên hàng hoá                                   | Tính năng kỹ thuật   | Quy cách đóng gói (dự kiến)                                       | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng |
| 39  | 1    | 39                     | CD7, Clone EP132                               | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhùng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng CD7 từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : EP132                    | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 6        | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 40  | 1    | 40                     | CD79a, Clone SP18                              | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhùng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng CD79a của thỏ được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone: SP18                   | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 20       | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 41  | 1    | 41                     | CD8, Clone SP16                                | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhùng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng CD8 từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : SP16                     | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 10       | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 42  | 1    | 42                     | CD99, Clone EP8                                | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhùng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng thỏ CD99 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : EP8                        | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 6        | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 43  | 1    | 43                     | c-Myc Protein, Clone EP121 (also known as Y69) | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhùng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng thỏ c-Myc được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : EP121 (also known as Y69) | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 11       | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 44  | 1    | 44                     | Cyclin D1, Clone EP12                          | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhùng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng thỏ CyclinD1 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : EP12                   | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 12       | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |



| STT Sản phẩm | STT Phân | Tên hàng hoá                                       | Thông tin mới chào giá  |  |             |          |                                     | Thông tin báo giá |               |                   |             |          |         |            |
|--------------|----------|--|---|--|-------------|----------|-------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|
|              |          |  | Tính năng kỹ thuật  | Quy cách đóng gói (dự kiến)                                    | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX           | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
| 45           | 1        | 45<br>Multi-Cytokeratin AE1/AE3, Clone AE1/AE3     | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể Keratin AE1-AE3 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone AE1/AE3              | Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 10       | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 46           | 1        | 46<br>IgM, Clone Polyclonal                        | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đa dòng IgM từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : Polyclonal.              | Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 6        | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 47           | 1        | 47<br>Desmin, Clone D33                            | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột Desmin được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : D33                   | Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 6        | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 48           | 1        | 48<br>Epithelial Membrane Antigen (EMA), Clone E29 | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột EMA được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : E29                        | Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 5        | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 49           | 1        | 49<br>Epstein-Barr Virus (EBV), Clone CS1-4        | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột Epstein-Barr Virus (EBV) được tinh chế từ huyết thanh và được chuẩn bị trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone CS1-4 | Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 7        | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 50           | 1        | 50<br>CD21 (Follicular Dendritic Cell), Clone 2G9  | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng CD21 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone 2G9                    | Bộ kit bao gồm 01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 7        | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |

|     |      | Thông tin môi chào giá |                                   |  |  |             | Thông tin báo giá |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |   |
|-----|------|------------------------|-----------------------------------|--|--|-------------|-------------------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|---|
| STT | Phân | STT                    | Tên hàng hoá                      | Tính năng kỹ thuật   | Quy cách đóng gói (đơn vị tính)                                | Đơn vị tính | Số lượng          | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng |
| 51  | 1    | 51                     | Anti-HHV8, Clone 13B10            | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột HHV-8 thu được từ nuôi cấy nối trên bề mặt và được pha loãng trước trong dung dịch đệm tris pH 7,4 chứa dung dịch natri azua 0,375mM.<br>Clone : 13B10   | Bộ kit bao gồm 01 lọ 7ml & 01 lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 6                 | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 52  | 1    | 52                     | Ki-67, Clone SP6                  | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng kháng Ki67 của thỏ thu được từ quá trình nuôi cấy nối trên bề mặt và được pha loãng trước trong dung dịch đệm tris có độ pH 7,4 chứa dung dịch sodium azide 0,375mM có tác dụng kìm khuẩn và diệt khuẩn.<br>Clone: SP6 | Bộ kit bao gồm 01 lọ 7ml & 01 lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 15                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 53  | 1    | 53                     | MUM1, Clone MUM1p                 | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột MUM1 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : MUM1p  | Bộ kit bao gồm 01 lọ 7ml & 01 lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 15                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 54  | 1    | 54                     | Myeloperoxidase, Clone Polyclonal | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đa dòng Myeloperoxidase từ thỏ được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>Clone : Polyclonal  | Bộ kit bao gồm 01 lọ 7ml & 01 lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 15                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 55  | 1    | 55                     | PAX-5, Clone MX017                | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin<br>- Kháng thể đơn dòng PAX5 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone : MX017  | Bộ kit bao gồm 01 lọ 7ml & 01 lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 11                | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 56  | 1    | 56                     | S-100, Clone 4C4.9                | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin<br>- Kháng thể đơn dòng S-100 từ chuột được tinh chế từ huyết thanh được điều chế từ 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone 4C4.9   | Bộ kit bao gồm 01 lọ 7ml & 01 lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 5                 | ≥ 9 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |



| STT | Phân phần | Tên hàng hoá  | Thông tin mới chào giá  |   |             |          |                                     | Thông tin báo giá |               |                   |             |          |         |            |
|-----|-----------|---|---|---|-------------|----------|-------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|
|     |           |   | Tính năng kỹ thuật  | Quy cách đóng gói (dự kiến)                                       | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hạng SX           | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
| 57  | 1         | TdT, Clone EP266  | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chó deoxy nucleotidyl transferase (TdT) được tinh chế từ huyết thanh và điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone EP266 | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 11       | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 58  | 1         | Vimentin, Clone SP20  | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chó Vimentin được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone SP20                        | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 5        | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 59  | 1         | SOX11, Clone MRQ-58   | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chuột SOX11 được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone MRQ-58                       | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 10       | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 60  | 1         | Anti Human Lambda Light Chain, Clone EP172                                      | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chó Lambda được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone EP172                         | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 10       | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 61  | 1         | Anti- Kappa Light Chain, Clone EP171  | - Để nhuộm hóa mô miễn dịch trên mô nhúng paraffin.<br>- Kháng thể đơn dòng chó Kappa được tinh chế từ huyết thanh và được điều chế trong 10mM PBS, pH 7,4, với 0,2% BSA và 0,09% sodium azide.<br>- Clone EP171                          | Bộ kit bao gồm<br>01 Lọ 7ml & 01 Lọ mã vạch (tương đương 46 test) | Kit         | 5        | ≥ 9 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 2   | Phân 2:   | Nhóm hoá chất định lượng Methotrexat, phù hợp với thiết bị của Viện             |   |   |             |          |                                     |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 62  | 2         | Methotrexat   | Hoá chất định lượng Methotrexat<br>Khoảng đo: 0,04 - 1,20 µmol/L  | 100 test/hộp  | Hộp         | 15       | ≥ 3 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 63  | 2         | Methotrexat calibrator  | Chất chuẩn Methotrexat<br>- Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6  | 6 x 2 mL /hộp   | Hộp         | 2        | ≥ 6 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 64  | 2         | Methotrexat control   | Chất kiểm tra Methotrexat   | 6 x 2 mL /hộp   | Hộp         | 5        | ≥ 6 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 65  | 2         | Dung dịch pha loãng mẫu   | Dung dịch pha loãng mẫu Methotrexat   | 25 mL/hộp   | mL          | 50       | ≥ 6 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 3   | Phân 3:   | Nhóm hoá chất cho chẩn đoán Ix xê mi cấp panel 1, phù hợp với thiết bị của Viện |   |   |             |          |                                     |                   |               |                   |             |          |         |            |
| 66  | 3         | CD8 APC   | - Kháng thể đặc hiệu cho CD8<br>- Chất huỳnh quang APC<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3.   | 100 tests/Lọ  | Lọ          | 20       | ≥ 6 tháng                           |                   |               |                   |             |          |         |            |

| STT | Phần | STT phần | Tên hàng hoá                  | Thông tin mời chào giá  |                            |             |          | Thông tin báo giá                   |         |               |                   |             |          |         |            |
|-----|------|----------|-------------------------------|---|----------------------------|-------------|----------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|
|     |      |          |                               | Tính năng kỹ thuật  | Quy cách đóng gói (đơn vị) | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hạng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
| 67  | 3    | 2        | CD20 FITC                     | - Kháng thể đặc hiệu cho CD20<br>- Chất huỳnh quang: FITC<br>- Kháng thể mouse IgG2a<br>- Tỷ lệ mol: FITC/Ig: 4,5-6,0<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                 | 100 tests/Lọ               | Lọ          | 19       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 68  | 3    | 3        | CD64 FITC                     | - Kháng thể đặc hiệu cho CD64<br>- Chất huỳnh quang: FITC<br>- Kháng thể mouse IgG1<br>- Tỷ lệ mol: FITC/Ig: 4,0-6,0<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                  | 100 tests/Lọ               | Lọ          | 37       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 69  | 3    | 4        | Anti - Myeloperoxidase - FITC | - Kháng thể đặc hiệu cho Myeloperoxidase-FITC<br>- Chất huỳnh quang: FITC<br>- Kháng thể mouse IgG2a<br>- Tỷ lệ mol: FITC/Ig: 3,5-5,0<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> . | 100 tests/Lọ               | Lọ          | 15       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 70  | 3    | 5        | CD3 PC5.5                     | - Kháng thể đặc hiệu cho CD3<br>- Chất huỳnh quang: PC5,5<br>- Kháng thể mouse IgG1<br>- Tỷ lệ mol: PC5,5/Ig: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                        | 50 tests/Lọ                | Lọ          | 73       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 71  | 3    | 6        | CD38 PC5.5                    | - Kháng thể đặc hiệu cho CD38<br>- Chất huỳnh quang: PC5,5<br>- Kháng thể mouse IgG1<br>- Tỷ lệ mol: PC5,5/Ig: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                       | 50 tests/Lọ                | Lọ          | 30       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 72  | 3    | 7        | CD10 PE                       | - Kháng thể đặc hiệu cho CD10<br>- Chất huỳnh quang: PE<br>- Kháng thể mouse IgG1<br>- Tỷ lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                      | 100 tests/Lọ               | Lọ          | 19       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 73  | 3    | 8        | CD33 PE                       | - Kháng thể đặc hiệu cho CD33<br>- Chất huỳnh quang: PE<br>- Kháng thể mouse IgG1<br>- Tỷ lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                      | 100 tests/Lọ               | Lọ          | 15       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 74  | 3    | 9        | CD56-PE                       | - Kháng thể đặc hiệu cho CD56<br>- Chất huỳnh quang: PE<br>- Kháng thể mouse IgG1.<br>- Tỷ lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                     | 100 tests/Lọ               | Lọ          | 22       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |



| STT | Phần | STT phần | Tên hàng hoá                       | Thông tin mới chào giá  |                             |             |          | Thông tin báo giá                   |         |               |                   |             |          |         |            |
|-----|------|----------|------------------------------------|---|-----------------------------|-------------|----------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|
|     |      |          |                                    | Tính năng kỹ thuật  | Quy cách đóng gói (dự kiến) | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
| 75  | 3    | 10       | CD79a-PE                           | - Kháng thể đặc hiệu cho CD79a<br>- Chất huỳnh quang: PE<br>- Kháng thể mouse IgG1<br>- Tỷ lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                               | 100 tests/Lọ                | Lọ          | 15       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 76  | 3    | 11       | CD4 PC7                            | - Kháng thể đặc hiệu cho CD4<br>- Chất huỳnh quang: PC7<br>- Kháng thể mouse IgG1<br>- Tỷ lệ mol: PC7/protein: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                                 | 100 tests/Lọ                | Lọ          | 22       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 77  | 3    | 12       | CD19 PC7                           | - Kháng thể đặc hiệu cho CD19<br>- Chất huỳnh quang: PC7<br>- Kháng thể mouse IgG1<br>- Tỷ lệ mol: PC7/Ig: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                              | 100 tests/Lọ                | Lọ          | 17       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 78  | 3    | 13       | CD7 APC                            | - Kháng thể đặc hiệu cho CD7<br>- Chất màu huỳnh quang: FITC<br>- Kháng thể mouse IgG2a<br>- Tỷ lệ mol: FITC/Ig: 5,0-7,5<br>- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                               | 0,5 mL/Lọ                   | Lọ          | 30       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 79  | 3    | 14       | CD34 APC                           | - Kháng thể đặc hiệu cho CD34<br>- Chất màu huỳnh quang: APC<br>- Kháng thể mouse IgG1<br>- Tỷ lệ mol: APC/Ig: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                          | 100 tests/Lọ                | Lọ          | 16       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 80  | 3    | 15       | CD117 APC                          | - Kháng thể đặc hiệu cho CD117<br>- Chất màu huỳnh quang: APC<br>- Kháng thể mouse IgG1<br>- Tỷ lệ mol: APC/Ig: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> .                         | 100 tests/Lọ                | Lọ          | 15       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 81  | 3    | 16       | CD45 APC-Alexa Fluor 750           | - Kháng thể đặc hiệu cho CD45<br>- Chất màu huỳnh quang: APC-Alexa Fluor 750<br>- Kháng thể mouse IgG1<br>- Tỷ lệ mol: APC-Alexa Fluor 750/Ig: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN <sub>3</sub> . | Lọ 1 mL (100 tests)         | Lọ          | 78       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 82  | 3    | 17       | IntraPrep Permeabilization reagent | - Dung dịch đệm<br>- Đóng gói dạng dung dịch 150 test; 6x5ml; 2x0,1ml/test<br>- Thành phần:<br>+ Chất thứ 1: formaldehy (có định mẫu)<br>+ Chất thứ 2: Saponine (đục lỗ tế bào).  | 150 tests/Hộp               | Hộp         | 17       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 83  | 3    | 18       | IOtest 3 Lysing Solution           | - Dung dịch đệm<br>- Đóng gói dạng dung dịch 100 test; 20ml; 2ml/test (khi đã pha loãng 1/10)<br>- Thành phần: NH4CL.   | 100 tests/Lọ                | Lọ          | 60       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |

| STT | Phân | STT phần  | Tên hàng hoá | Thông tin mới chào giá  |                             |             | Thông tin báo giá |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |
|-----|------|---|--------------|---|-----------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|---|--|
|     |      |   |              | Tính năng kỹ thuật  | Quy cách đóng gói (dự kiến) | Đơn vị tính | Số lượng          | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hãng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng |  |
| 4   |      | Phân 4: Nhóm hoá chất cho xét nghiệm Lở xe mi kính panel 1, phù hợp với thiết bị của Viện |              |   |                             |             |                   |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |
| 84  | 4    | 1   | CD2 FITC     | - Kháng thể đặc hiệu cho CD2<br>- Chất huỳnh quang: FITC<br>- Kháng thể rat IgG2a<br>- Tỉ lệ mol: FITC/Ig: 5,0-7,0<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3          | 100 tests/Lọ                | Lọ          | 3                 | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |
| 85  | 4    | 2   | FMC7 FITC    | - Kháng thể đặc hiệu cho FMC7<br>- Chất màu huỳnh quang: FITC<br>- Kháng thể mouse IgM<br>- Tỉ lệ mol: FITC/Ig: 13,0-23,0<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3.  | 100 tests/Lọ                | Lọ          | 9                 | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |
| 86  | 4    | 3   | CD22 PE      | - Kháng thể đặc hiệu cho CD22<br>- Chất màu huỳnh quang: APC<br>- Tỉ lệ mol: APC / Ig: 0,5 - 1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3.                           | 100 tests/Lọ                | Lọ          | 5                 | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |
| 87  | 4    | 4   | CD23 APC     | - Kháng thể đặc hiệu cho CD23<br>- Chất màu huỳnh quang: PE<br>- Tỉ lệ mol: PE/Ig: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3.                                 | 1 mL/Lọ                     | Lọ          | 5                 | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |
| 88  | 4    | 5   | CD5 PC5.5    | - Kháng thể đặc hiệu cho CD5<br>- Chất màu huỳnh quang: PC5,5<br>- Kháng thể mouse IgG2a<br>- Tỉ lệ mol: PC5,5/Ig: 0,5-1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS pH 7,2 thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3. | 50 tests/Lọ                 | Lọ          | 9                 | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |
| 89  | 4    | 6   | Kappa FITC   | - Kháng thể đặc hiệu cho Kappa<br>- Chất màu huỳnh quang: FITC<br>- Polyclonal<br>- Tỉ lệ mol: FITC/Ig: 1,9 - 3<br>- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3.                   | Lọ 2mL (100 tests)          | Lọ          | 9                 | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |
| 90  | 4    | 7   | Lambda PE    | - Kháng thể đặc hiệu cho Lambda<br>- Chất màu huỳnh quang: PE<br>- Polyclonal<br>- Tỉ lệ mol: PE/Ig: 0,5 - 1,5<br>- Dung dịch đệm: PBS thêm 2mg/ml BSA và 0,1% NaN3.                    | Lọ 2 mL (100 tests)         | Lọ          | 9                 | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |
| 5   |      | Phân 5: Nhóm hoá chất cho xét nghiệm chức năng tiểu cầu, phù hợp với thiết bị của Viện    |              |   |                             |             |                   |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |
| 91  | 5    | 1   | CD41 PE      | - Kháng thể đặc hiệu cho CD41<br>- Chất huỳnh quang: PE<br>- Dung dịch đệm: ≤ 0,1% NaN3.  | 2 mL/Lọ (100 tests)         | Lọ          | 16                | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |
| 92  | 5    | 2   | IgG1 FITC    | - Kháng thể cho IgG<br>- Chất huỳnh quang: FITC<br>- Dung dịch đệm: BSA và NaN3 ≤ 0,1%  | 2 mL/Lọ (100 tests)         | Lọ          | 10                | ≥ 5 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |
| 6   |      | Phân 6: Nhóm hoá chất cho giải trình tự gen cho bệnh máu, phù hợp với thiết bị của Viện   |              |   |                             |             |                   |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |   |  |



| STT Sản phẩm   | Tên hàng hoá  | STT Sản phẩm | Thông tin mời chào giá  |                             |             |          | Thông tin báo giá                   |         |               |                   |             |          |         |            |
|--|---|--------------|---|-----------------------------|-------------|----------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|
|  |   |              | Tính năng kỹ thuật  | Quy cách đóng gói (dự kiến) | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hạng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
| 93   | Hóa chất giải trình tự gen công suất vừa và nhỏ 300 chu kỳ v2 (300-Cycle)   | 1            | Số chu kỳ: 300<br>Dung lượng đầu ra ≥ 1.2Gb<br>Số đoạn đọc ≥ 15 triệu   | 300 cycles/kit              | Kit         | 24       | ≥ 3 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 94   | Hóa chất giải trình tự công suất lớn 600 chu kỳ v3 (600-Cycle)  | 2            | Số chu kỳ: 600<br>Dữ liệu đầu ra ≥ 15 Gb<br>Số đoạn đọc ≥ 25 triệu  | 600 cycles/kit              | Kit         | 12       | ≥ 3 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 95   | Hóa chất giải trình tự gen công suất nhỏ 300 chu kỳ   | 3            | Số chu kỳ: 300<br>Dung lượng đầu ra ≥ 0.3 Gb<br>Số đoạn đọc ≥ 15 triệu  | 300 cycles/kit              | Kit         | 24       | ≥ 3 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 96   | Hóa chất đối chứng cho quá trình giải trình tự  | 4            | Thư viện nguồn gốc từ gen của vi khuẩn, nồng độ 10 nM trong 10 µl, kích thước trung bình là 500 cặp base (bp) và cân bằng ở ~ 45% GC và ~ 55% AT.   | Bộ                          | Bộ          | 6        | ≥ 3 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 7  | <b>Phần 7: Nhóm hóa chất cho giải trình tự gen cho theo dõi mức mảnh ghép và bệnh nhân Thalassemia, phù hợp với thiết bị của Viện</b> |              |   |                             |             |          |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |
| 97   | 1 Deviser Thalassemia   | 1            | Phát hiện các biến đổi di truyền trên đồng thời 03 gene globin (HBA1, HBA2, HBB) và một số vùng gene khác liên quan đến bệnh Thalassemia<br>- Được sử dụng trong chẩn đoán<br>- Bộ kit bao gồm đủ các thành phần cho phản ứng giải trình tự NGS | 24 test/bộ                  | test        | 4        | ≥ 3 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 98   | 2 Deviser Chimerism   | 2            | Định lượng 24 marker di truyền liên quan đến chimerism<br>- Được sử dụng cho chẩn đoán<br>- Bộ kit bao gồm đủ các thành phần cho phản ứng giải trình tự NGS   | 24 test/bộ                  | test        | 20       | ≥ 3 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 8  | <b>Phần 8: Nhóm hóa chất cho giải trình tự gen cho bệnh máu, phù hợp với thiết bị của Viện</b>  |              |   |                             |             |          |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |
| 99   | 1 Lymphoid Leukemia NGS Panel   | 1            | Phát hiện các biến đổi di truyền trên các gen bệnh lơ xê mi dòng lympho<br>- Được sử dụng trong chẩn đoán<br>- Bộ kit bao gồm đủ các thành phần cho phản ứng giải trình tự NGS  | 64 test/bộ                  | test        | 3        | ≥ 3 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 100  | 2 Lymphoma NGS Panel  | 2            | Phát hiện các biến đổi di truyền trên các gen bệnh u lympho<br>- Được sử dụng trong chẩn đoán<br>- Bộ kit bao gồm đủ các thành phần cho phản ứng giải trình tự NGS  | 64 test/bộ                  | test        | 3        | ≥ 3 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 101  | 3 Myeloid Leukemia NGS Panel  | 3            | Phát hiện các biến đổi di truyền trên các gen bệnh lơ xê mi dòng tủy<br>- Được sử dụng trong chẩn đoán<br>- Bộ kit bao gồm đủ các thành phần cho phản ứng giải trình tự NGS   | 64 test/bộ                  | test        | 10       | ≥ 3 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| <b>B. NHÓM HÓA CHẤT THEO PHÂN, YÊU CẦU THIẾT BỊ TƯƠNG THÍCH ĐI KÈM</b> |   |              |   |                             |             |          |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |
| 9  | <b>Phần 9: Hoá chất định lượng marker ung thư và định lượng thuốc, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b>                            |              |   |                             |             |          |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |

| STT | Phân | STT phân | Tên hàng hoá  | Thông tin mới chào giá   |                             |             |          | Thông tin báo giá                   |         |               |                   |             |          |         |            |   |
|-----|------|----------|---|--|-----------------------------|-------------|----------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|---|
|     |      |          |   | Tính năng kỹ thuật   | Quy cách đóng gói (dự kiến) | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | Hạn sử dụng tối thiểu tại thời điểm giao hàng |
| 9   |      |          | <p>yêu cầu thiết bị</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đạt yêu cầu về xác nhận phương pháp (độ đúng, độ chụm, độ tuyến tính, độ không đảm bảo do ... của xét nghiệm) theo tiêu chuẩn ISO 15189</li> <li>- Kết nối được với hệ thống HIS của bên mời thầu</li> </ul> | - Công suất: $\geq 200$ test/h   |                             |             |          |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 102 | 9    | 1        | Active B12  | - Hoá chất định lượng holoTC trong huyết thanh<br>- Dải phân tích: 10-140 pmol/L | 100 test/hộp                | Hộp         | 5        | $\geq 3$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 103 | 9    | 2        | Active B12 calibrator   | Chất chuẩn holoTC<br>- Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$                               | 4 x 1.0 mL /hộp             | Hộp         | 2        | $\geq 6$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 104 | 9    | 3        | Active B12 control  | Chất kiểm tra holoTC   | 4 x 3.0 mL /hộp             | Hộp         | 2        | $\geq 6$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 105 | 9    | 4        | PCT   | - Hoá chất định lượng Procalcitonin<br>- Dải đo: 0,1 - 75 ng/mL                  | 100 test/hộp                | Hộp         | 5        | $\geq 3$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 106 | 9    | 5        | AFP   | - Hoá chất định lượng AFP<br>- Dải phân tích: 2,0-1000 ng/mL                     | 100 test/hộp                | Hộp         | 5        | $\geq 3$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 107 | 9    | 6        | AFP calibrator  | Chất chuẩn AFP<br>- Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$                                  | 4 x 1.0 mL /hộp             | Hộp         | 2        | $\geq 6$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 108 | 9    | 7        | CA 125  | - Hoá chất định lượng kháng nguyên CA 125.<br>- Dải phân tích: 2,0 - 500 U/mL    | 100 test/hộp                | Hộp         | 10       | $\geq 3$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 109 | 9    | 8        | CA 125 calibrator   | Chất chuẩn CA 125<br>- Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$                               | 4 x 1.0 mL /hộp             | Hộp         | 2        | $\geq 6$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 110 | 9    | 9        | CA 19-9   | - Hoá chất định lượng kháng nguyên CA 19-9.<br>- Dải phân tích: 2,0-1000 U/mL    | 100 test/hộp                | Hộp         | 10       | $\geq 3$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 111 | 9    | 10       | CA 19-9 calibrator  | Chất chuẩn CA 19-9<br>- Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$                              | 4 x 1.0 mL /hộp             | Hộp         | 2        | $\geq 6$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 112 | 9    | 11       | CA 72-4   | - Hoá chất định lượng CA 72-4<br>- Dải đo 1,0 - 250,0 U/mL                       | 100 test/hộp                | Hộp         | 90       | $\geq 3$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 113 | 9    | 12       | CA 72-4 calibrator  | Chất chuẩn CA 72-4<br>- Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$                              | 4 x 1.0 mL /hộp             | Hộp         | 2        | $\geq 6$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 114 | 9    | 13       | CEA   | - Hoá chất định lượng CEA.<br>- Dải báo cáo: 1,0-1000 ng/mL                      | 100 test/hộp                | Hộp         | 10       | $\geq 3$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 115 | 9    | 14       | CEA calibrator  | Chất chuẩn CEA<br>- Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$                                  | 4 x 1.0 mL /hộp             | Hộp         | 2        | $\geq 6$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 116 | 9    | 15       | Cyfra 21-1  | - Hoá chất định lượng CYFRA 21-1<br>- Dải đo: 1,0 - 250,0 ng/mL                  | 100 test/hộp                | Hộp         | 90       | $\geq 3$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 117 | 9    | 16       | Cyfra 21-1 calibrator   | Chất chuẩn Cyfra 21-1<br>- Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$                           | 4 x 1.0 mL /hộp             | Hộp         | 2        | $\geq 6$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 118 | 9    | 17       | chất kiểm tra các maker ung thư phổi  | chất kiểm tra các maker ung thư phổi: Cyfra 21-1, NSE, SCC                       | 4 x 3.0 mL /hộp             | Hộp         | 10       | $\geq 6$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 119 | 9    | 18       | HE 4  | Hoá chất định lượng HE4<br>Dải đo: 15-1000 pmol/L                                | 100 Test /hộp               | Hộp         | 5        | $\geq 3$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 120 | 9    | 19       | HE 4 calibrator   | Chất chuẩn HE4<br>- Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$                                  | 4 x 1.0 mL /hộp             | Hộp         | 2        | $\geq 6$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 121 | 9    | 20       | HE 4 control  | Chất kiểm tra HE4  | 4 x 1.0 mL /hộp             | Hộp         | 5        | $\geq 6$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 122 | 9    | 21       | NSE   | - Hoá chất định lượng NSE<br>- Dải đo: 0,5 - 100 µg/L                            | 100 test/hộp                | Hộp         | 10       | $\geq 3$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |
| 123 | 9    | 22       | NSE calibrator  | Chất chuẩn NSE<br>- Số lần chuẩn/ hộp: $\geq 6$                                  | 4 x 1.0 mL /hộp             | Hộp         | 2        | $\geq 6$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |   |



| STT | Phân | STT | Tên hàng hoá  | Tinh năng kỹ thuật  | Thông tin mời chào giá                     |               |          |                                     |         | Thông tin báo giá |                   |             |          |         |
|-----|------|-----|---|---|--|---------------|----------|-------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------|----------|---------|
|     |      |     |   |   | Quy cách đóng gói (dự kiến)                | Đơn vị tính   | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX | Nước sản xuất     | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá |
| 124 | 9    | 23  | SCC   | Hoà chất định lượng SCC<br>Khoảng đo: 1,0 - 70 ng/mL  | 100 Test /hộp                              | Hộp           | 30       | ≥ 3 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 125 | 9    | 24  | SCC calibrator  | Chất chuẩn SCC<br>- Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6  | 4 x 1.0 mL /hộp                            | Hộp           | 2        | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 126 | 9    | 25  | Cyclosporine  | Hoà chất định lượng Cyclosporine<br>Dải đo: 50 - 400 ng/mL  | 100 test/hộp                               | Hộp           | 10       | ≥ 3 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 127 | 9    | 26  | Cyclosporine calibrator   | Chất chuẩn Cyclosporine<br>- Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6   | 6 x 1 mL /hộp                              | Hộp           | 2        | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 128 | 9    | 27  | Chất kiểm tra Cyclosporine, Tacrolimus  | Chất kiểm tra Cyclosporine, Tacrolimus  | 3 x 3 mL /hộp                              | Hộp           | 5        | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 129 | 9    | 28  | Dung dịch tách chiết Cyclosporine, Tacrolimus   | Dung dịch tách chiết Cyclosporine, Tacrolimus   | 100 test/hộp                               | Hộp           | 15       | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 130 | 9    | 29  | Tacrolimus  | Hoà chất định lượng Tacrolimus<br>Khoảng đo: 2,0 - 20 ng/mL   | 100 test/hộp                               | Hộp           | 5        | ≥ 3 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 131 | 9    | 30  | Tacrolimus calibrator   | Chất chuẩn Tacrolimus<br>- Số lần chuẩn/ hộp: ≥ 6   | 6 x 1 mL /hộp                              | Hộp           | 2        | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 132 | 9    | 31  | Dung dịch phát tín hiệu điện hoá  | Dung dịch phát tín hiệu điện hoá  | 2 x 2 L /hộp                               | Lít           | 70       | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 133 | 9    | 32  | Dung dịch rửa phản ứng  | Dung dịch rửa phản ứng  | 2 x 2 L /hộp                               | Lít           | 100      | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 134 | 9    | 33  | Dung dịch rửa điện cực  | Dung dịch rửa điện cực  | 5 x 100 mL /hộp                            | mL            | 500      | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 135 | 9    | 34  | Dung dịch rửa máy   | Dung dịch rửa máy   | 2 x 2 L /hộp                               | Lít           | 40       | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 136 | 9    | 35  | Đầu cùn/cup   |   | 36 x (105 tip + 105 cup) + 3 hộp giấy thải | 1 tip + 1 cup | 40000    | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 137 | 9    | 36  | DD pha loãng mẫu  |   | 36 mL /hộp                                 | mL            | 72       | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 10  |      |     | <b>Phần 10: Nhóm hoá chất chung cho máy flow cytometry 8 màu huỳnh quang, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b> |   |  |               |          |                                     |         |                   |                   |             |          |         |
|     |      |     |   | - Theo công nghệ tế bào dòng chảy<br>- 3 laser, ≥ 8 màu<br>- Công suất tối thiểu 6 mẫu/ giờ   |  |               |          |                                     |         |                   |                   |             |          |         |
| 138 | 10   | 1   | FACSFlow  | Thành phần: có Sodium fluoride.   | 20 lít/thùng                               | Thùng         | 40       | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 139 | 10   | 2   | ACSDiva CS&T IVD beads  | Thành phần: chứa BSA và 0,1% Sodium azide   | 50 test/hộp                                | Hộp           | 4        | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 140 | 10   | 3   | CST beads   | - Thành phần: Hạt CS&T được cung cấp dưới dạng nước muối đệm photphat (PBS) với albumin huyết thanh bò (BSA) và 0,1% sodium azide   | Hộp 50 test                                | Hộp           | 2        | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 141 | 10   | 4   | FC 7 color  | Bộ 7 màu hạt FC. FC Hạt) được sử dụng để thiết lập bù huỳnh quang cho máy phân tích dòng chảy tế bào<br>Hạt FC là các hạt polystyrene 3 µm kết hợp với fluorochromes và được sấy khô trong các ống 12 x 75 mm sử dụng một lần.              | Hộp 5 test                                 | Hộp           | 2        | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |
| 142 | 10   | 5   | FC 5 color  | Bộ 5 màu hạt FC (FC Hạt) được sử dụng để thiết lập bù huỳnh quang cho máy Phân tích dòng chảy tế bào<br>Hạt FC là các hạt huỳnh quang cho phép phân miễn tính toán ma trận bù huỳnh quang trong quá trình thiết lập máy Phân tích dòng chảy | Hộp 5 test                                 | Hộp           | 2        | ≥ 6 tháng                           |         |                   |                   |             |          |         |



| STT | Phân | STT phân | Tên hàng hoá  | Thông tin mới chào giá  |                             |             |          | Thông tin báo giá                   |         |               |                   |             |          |         |            |
|-----|------|----------|---|---|-----------------------------|-------------|----------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|
|     |      |          |   | Tính năng kỹ thuật  | Quy cách đóng gói (dự kiến) | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
| 143 | 10   | 6        | FC Beads  | - Hạt beads: bao gồm 1 túi 5 ống, mỗi ống chứa đủ các màu huỳnh quang sau: FITC, PE, PerCP-Cy5.5, PE-Cy7, APC, APC-H7, BD Horizon V450, BD Horizon V500-C<br>- Dung dịch đệm pha loãng hạt beads chứa PBS, chất ổn định protein và sodium azide 0,1%.   | 5 test/hộp                  | Hộp         | 2        | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 144 | 10   | 7        | OneFlow™ Setup beads                                | - Hạt bead gắn huỳnh quang dùng để thiết lập diện tích cho các ống nhân quang trong các phương pháp phân tích dòng chảy tế bào đa màu với các ống có sẵn của BD OneFlow.<br>- Dung dịch đệm có chứa PBS, BSA và sodium azide 0,1%.  | 25 test/hộp                 | Hộp         | 2        | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 145 | 10   | 8        | Ống nghiệm dùng cho máy xét nghiệm tế bào dòng chảy | - Chất liệu nhựa Polystyrene<br>- Dây tròn<br>- Không độc (Non-pyrogenic)<br>- Tiệt trùng<br>- Chịu được lực li tẩm ≥ 1400 rcf  | 1.000 chiếc/hộp             | Chiếc       | 3000     |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |
| 146 | 10   | 9        | Oneflow Alot  | - 2 loại ống (sử dụng một lần) chứa các kháng thể huỳnh quang khô:<br>+ Ống C: Kháng thể đặc hiệu cho MPO gắn màu FITC, kháng thể đặc hiệu cho CD79a gắn màu PE, kháng thể đặc hiệu cho CD3 gắn màu V450<br>+ Ống S: Kháng thể đặc hiệu cho CD34 gắn màu PerCP-Cy5.5, kháng thể đặc hiệu cho CD19 gắn màu PE-Cy7, kháng thể đặc hiệu cho CD7 gắn màu APC, kháng thể đặc hiệu cho CD3 gắn màu APC-H7 và kháng thể đặc hiệu cho CD45 gắn màu V500-C | 10 test/hộp                 | Hộp         | 140      | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 147 | 10   | 10       | Anti-HLA-DR V450                                    | Kháng thể đặc hiệu cho HLA-DR gắn màu V450  | 100 test/lọ                 | Lọ          | 20       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 148 | 10   | 11       | CD45 V500-C-CE                                      | Kháng thể đặc hiệu cho CD45 gắn màu V500-C  | 100 test/lọ                 | Lọ          | 40       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 149 | 10   | 12       | CD14 APC  | Kháng thể đặc hiệu cho CD14 gắn màu APC   | 100 test/lọ                 | Lọ          | 20       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 150 | 10   | 13       | CD33 PerCP-Cy5.5                                    | Kháng thể đặc hiệu cho CD33 gắn màu PerCP-Cy5.5   | 50 test/lọ                  | Lọ          | 40       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 151 | 10   | 14       | CD117 PE-Cy7  | Kháng thể đặc hiệu cho CD117 gắn màu PE-Cy7   | 100 test/lọ                 | Lọ          | 20       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 152 | 10   | 15       | CD56 PE   | Kháng thể đặc hiệu cho CD56 gắn màu PE  | 100 test/lọ                 | Lọ          | 20       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 153 | 10   | 16       | CD38 FITC   | Kháng thể đặc hiệu cho CD38 gắn màu FITC  | 50 test/lọ                  | Lọ          | 40       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 154 | 10   | 17       | CD13 PE   | Kháng thể đặc hiệu cho CD13 gắn màu PE  | 100 test/lọ                 | Lọ          | 20       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 155 | 10   | 18       | CD20 PerCP-Cy™5.5                                   | Kháng thể đặc hiệu cho CD20 gắn màu PerCP-Cy™5.5  | 50 test/lọ                  | Lọ          | 40       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 156 | 10   | 19       | CD4 PE-Cy™7   | Kháng thể đặc hiệu cho CD4 gắn màu PE-Cy7   | 100 test/lọ                 | Lọ          | 20       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 157 | 10   | 20       | CD10 APC  | Kháng thể đặc hiệu cho CD10 gắn màu APC   | 100 test/lọ                 | Lọ          | 20       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 158 | 10   | 21       | CD8 APC-Cy™7  | Kháng thể đặc hiệu cho CD8 gắn màu APC-Cy7  | 100 test/lọ                 | Lọ          | 20       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 159 | 10   | 22       | IntraSure Kit                                       | - Thuốc thử A chứa 1% formaldehyde và 0.35% methanol<br>- Thuốc thử B chứa chất tẩy   | 50 test/hộp                 | Hộp         | 40       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 160 | 10   | 23       | FACSTM Lysing Solution                              | Thành phần: 30,0% diethylene glycol, 9,99% formaldehyde   | 100 ml/hộp                  | Hộp         | 50       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |            |
| 161 | 10   | 24       | HLA-DR PerCP-Cy™5.5                                 | Kháng thể đặc hiệu cho HLA-DR gắn màu PerCP-Cy™5.5  | 50 test/lọ                  | Lọ          | 30       |                                     |         |               |                   |             |          |         |            |



| STT | Phân | STT phân | Tên hàng hoá   | Thông tin mời chào giá   |                                 |             |          | Thông tin báo giá                   |         |               |                   |             |          |         |
|-----|------|----------|--|--|---------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|
|     |      |          |  | Tính năng kỹ thuật   | Quy cách đóng gói (đơn vị tính) | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá |
| 162 | 10   | 25       | CD13 PE-Cy7 <sup>TM7</sup>   | <p>Kháng thể đặc hiệu cho CD13 gắn màu PE-Cy7</p> <p>Thành phần: mỗi ống sử dụng một lần chứa các kháng thể ở dạng đông khô tối ưu: Kháng thể CD38 clone HB7 gắn màu FITC, kháng thể CD28 clone L293 gắn màu PE, kháng thể CD27 clone LJ28 gắn màu PerCP-Cy5.5, kháng thể CD19 clone SJ25-C1 gắn màu PE-Cy7, kháng thể CD117 clone 104D2 gắn màu APC, kháng thể CD81 clone JS81 gắn màu APC-H7, kháng thể CD45 clone 2D1 gắn màu BD Horizon V450 và kháng thể CD138 clone MI15 gắn màu BD Horizon V500-C"</p>                                    | 100 test/lo                     | Lọ          | 19       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |
| 163 | 10   | 26       | Oneflow PCD  |  | 1 hộp 10 test                   | Hộp         | 78       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |
| 164 | 10   | 27       | Oneflow PCST   | <p>Thành phần: 2 loại ống sử dụng một lần mỗi ống chứa các kháng thể liên hợp huỳnh quang được tối ưu ở dạng khô:</p> <p>- Ống S là panel gồm: Kháng thể CD38 clone HB7 gắn màu FITC, kháng thể CD56 clone MY31 gắn màu PE, kháng thể β2-Microglobulin clone TU99 gắn màu PerCP-Cy5.5, kháng thể CD19 clone SJ25-C1 gắn màu PE-Cy7, kháng thể CD45 clone 2D1 gắn màu BD Horizon V450 và kháng thể CD138 clone MI15 gắn màu BD Horizon V500-C</p> <p>- Ống C: Anti-Kappa, clone TB28-2 gắn màu APC, Anti-Lambda clone 1-155-2 gắn màu APC-H7"</p> | 1 hộp 10 test                   | Hộp         | 78       | ≥ 6 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |
| 11  |      |          | <b>Phần 11: Nhóm hóa chất cho các xét nghiệm tủy tủy tối thiểu gen bệnh máu, gồm 1 danh mục, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b> |  |                                 |             |          |                                     |         |               |                   |             |          |         |
| 11  |      |          | Yêu cầu thiết bị   | Công suất ≥ 4 mẫu/ lần chạy  |                                 |             |          |                                     |         |               |                   |             |          |         |
| 165 | 11   | 1        | Dr. PCR <sup>TM</sup> BCR-ABL1 Major IS Detection Kit  | - Định lượng tổ hợp gen BCR-ABL1 theo công nghệ digital PCR<br>- Được sử dụng trong chẩn đoán<br>- Kết quả xét nghiệm được quy đổi sang đơn vị quốc tế (IS)  | 30 test/ Kit                    | test        | 1200     | ≥ 3 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |
| 12  |      |          | <b>Phần 12: Nhóm hóa chất cho các xét nghiệm gen Thalassemia, yêu cầu thiết bị tương thích đi kèm</b>                                |  |                                 |             |          |                                     |         |               |                   |             |          |         |
| 12  |      |          | Yêu cầu thiết bị   | Công suất ≥ 96 mẫu/ lần chạy   |                                 |             |          |                                     |         |               |                   |             |          |         |
| 166 | 12   | 1        | Beta Thalassemia Genotyping Kit (Multicolor Melting Curve Analysis)  | - Phát hiện đồng thời được nhiều loại đột biến điểm gen β-globin liên quan đến bệnh β-thalassemia [CD17 (AAG>TAG), -90 (C>T), Mỏ mỏ đầu (ATG>AGG), 5'UTR+43 đến +40 (-AAAAC), -28 (A>G), -29 (A>G), -32 (C>A), -31 (A>C), CD26 (GAG>AAG), CD27/28 (+C), IVS-1-1 (G>T), IVS-1-5 (G>C), CD30 (AGG>GGG), IVS-1 (-3) (C>T), CD41-42 (-TTCT), CD43 (GAG>TAG), CD37(TGG>TAG), CD71-72 (+A), IVS- II-654 (C>T), IVS-II-5 (G>C) và IVS-II-2(-T)...]  | 24 test/ Kit                    | test        | 240      | ≥ 3 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |
| 167 | 12   | 2        | Non-deletion Alpha Thalassemia Gene Assay Kit (Multicolor Melting Curve Analysis)  | - Phát hiện đồng thời 3 loại đột biến của gen alpha thalassemia (αCSα, αQ5α, αW5α)<br>- Được sử dụng trong chẩn đoán   | 24 test/ Kit                    | test        | 720      | ≥ 3 tháng                           |         |               |                   |             |          |         |

| STT | Phân | STT phần | Tên hàng hoá  | Thông tin mời chào giá   |                             |             |          | Thông tin báo giá                   |         |               |                   |             |          |         |            |
|-----|------|----------|---|--|-----------------------------|-------------|----------|-------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|
|     |      |          |   | Tính năng kỹ thuật   | Quy cách đóng gói (dự kiến) | Đơn vị tính | Số lượng | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX | Nước sản xuất | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
| 168 | 12   | 3        | Deletion Alpha Thalassemia Gene Assay Kit (Multicolor Melting Curve Analysis) | - Phát hiện đồng thời được các loại đột biến mất đoạn gen alpha thalassemia (- $\alpha$ 3.7, - $\alpha$ 4.2, --SEA, --THAL...)<br>- Được sử dụng trong chẩn đoán | 24 test/ Kit                | test        | 720      | $\geq 3$ tháng                      |         |               |                   |             |          |         |            |



PHỤ LỤC 2: GÓI THẦU SỐ 2 - HOÁ CHẤT THEO DANH MỤC

| STT | Tên hàng hoá                               | Thông tin mời chào giá   |                             |             |            |                                     |         | Thông tin báo giá |                   |             |          |         |            |
|-----|--|--|-----------------------------|-------------|------------|-------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------|----------|---------|------------|
|     |  | Tính năng kỹ thuật   | Quy cách đóng gói (dự kiến) | Đơn vị tính | Số lượng   | Hạn sử dụng tại thời điểm giao hàng | Hàng SX | Nước sản xuất     | Quy cách đóng gói | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
| 1   | Kit tách ADN                               | 3<br>-Tách ADN máu và dịch cơ thể<br>- Được dùng trong chẩn đoán<br>- Sử dụng cột lọc với phương pháp ly tâm<br>- Không sử dụng phenol-chloroform<br>- Lượng mẫu đầu vào: $\geq 1 \times 10^6$ tế bào<br>- Tách ADN từ tế bào, mô<br>- Được dùng trong chẩn đoán<br>- Sử dụng cột lọc với phương pháp ly tâm.<br>- Không sử dụng phenol-chloroform<br>- Lượng mẫu đầu vào: $\geq 1 \times 10^6$ tế bào | 4<br>250 test/bộ            | 5<br>test   | 6<br>1.000 | 7<br>$\geq 3$ tháng                 | 8       | 9                 | 10                | 11          | 12<br>13 | 14      | 15         |
| 2   | Kit tách ARN                               | 3<br>- Tách ARN từ tế bào, mô<br>- Được dùng trong chẩn đoán<br>- Sử dụng cột lọc với phương pháp ly tâm.<br>- Không sử dụng phenol-chloroform<br>- Lượng mẫu đầu vào: $\geq 1 \times 10^6$ tế bào   | 250 test/bộ                 | test        | 6.000      | $\geq 3$ tháng                      |         |                   |                   |             |          |         |            |
| 3   | Kit tách ADN cho máy tự động               | 3<br>- Tách ADN từ các loại mẫu: máu mô, tế bào<br>- Được sử dụng trong chẩn đoán<br>- Phù hợp với thiết bị của Viện   | 480 test/bộ                 | test        | 4.800      | $\geq 3$ tháng                      |         |                   |                   |             |          |         |            |
| 4   | Ethidium Bromide                           | 3<br>Không thuộc nhóm RUO/LUO  | 10 ml/lọ                    | ml          | 1          | $\geq 3$ tháng                      |         |                   |                   |             |          |         |            |
| 5   | DNA oligo $\leq 30$ bases                  | 3<br>- Tiêu chuẩn tinh sạch: khử muối.<br>- Hàm lượng tối thiểu OD260: $\geq 15$ .<br>- Được sử dụng trong chẩn đoán   | Ống                         | Ống         | 200        | $\geq 3$ tháng                      |         |                   |                   |             |          |         |            |
| 6   | DAPI II Counterstain                       | 3<br>Không thuộc nhóm RUO/LUO  | 500 $\mu$ L x 2 lọ          | Lọ          | 80         | $\geq 3$ tháng                      |         |                   |                   |             |          |         |            |
| 7   | FFPE Tissue Pretreatment and Wash Reagents | 3<br>Nhuộm nhân tế bào với tín hiệu huỳnh quang<br>Không thuộc nhóm RUO/LUO<br>Xử lý tiêu bản mô FFPE  | Kit                         | Kit         | 10         | $\geq 3$ tháng                      |         |                   |                   |             |          |         |            |
| 8   | FFPE Tissue Pretreatment Protease          | 3<br>Không thuộc nhóm RUO/LUO<br>Xử lý tiêu bản mô FFPE  | 5 ống/Kit                   | Ống         | 50         | $\geq 3$ tháng                      |         |                   |                   |             |          |         |            |
| 9   | Kit tổng hợp cDNA                          | 3<br>Dùng cho phản ứng phiên mã ngược của RNA tổng số,<br>Phát hiện đồng thời các đột biến gen alpha và beta globin gây bệnh thalassemia, trong đó bao gồm các đột biến alpha (SEA, THAI, a3.7, a4.2, c.2delT, HbCs, HbQs) và beta (-90, -88, -28, cd8/9, cd17, HbE, cd41/42, cd71/72, cd95, IVS1.1, IVS1.5, IVS2.654)   | 33 test/hộp                 | test        | 3.300      | $\geq 3$ tháng                      |         |                   |                   |             |          |         |            |
| 10  | Kit phát hiện đột biến thalassemia         | 3<br>Phát hiện đồng thời các đột biến gen alpha và beta globin gây bệnh thalassemia, trong đó bao gồm các đột biến alpha (SEA, THAI, a3.7, a4.2, c.2delT, HbCs, HbQs) và beta (-90, -88, -28, cd8/9, cd17, HbE, cd41/42, cd71/72, cd95, IVS1.1, IVS1.5, IVS2.654)  | Bộ                          | test        | 600        | $\geq 6$ tháng                      |         |                   |                   |             |          |         |            |
| 11  | Dung dịch ly giải hồng cầu                 | 3<br>-Dung dịch ly giải hồng cầu 10X<br>- Được dùng trong chẩn đoán  | 100 ml/chai                 | test        | 50         | $\geq 3$ tháng                      |         |                   |                   |             |          |         |            |
| 12  | Kit tách ADN từ máu và dịch hút tủy xương  | 3<br>- Tiêu chuẩn CE-VID<br>- Sử dụng để tách ADN tổng số từ mẫu máu và dịch cơ thể.<br>- Sản phẩm dạng cột silica với phương pháp sử dụng băng ly tâm tỷ trọng.<br>- Thể tích mẫu lên tới 200 $\mu$ l;<br>- Kit có kèm ống thu mẫu (collection tube) 2ml đủ cho mỗi mẫu tách;   | 250 test/bộ                 | test        | 2.000      | $\geq 9$ tháng                      |         |                   |                   |             |          |         |            |

*Handwritten signature and notes:*  
 ✓ 2 = 12 d/mini  
 2022/10/10