**BỘ Y TẾ**

**VIỆN PASTEUR TP. HCM**



**BÁO CÁO KẾT QUẢ CHƯƠNG TRÌNH**

**NGOẠI KIỂM XÉT NGHIỆM HUYẾT THANH HỌC HIV**

**VÒNG 2 – 2018 (HIV - PEQAS V2.18)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Điều phối chương trình**  **ThS. Lê Chí Thanh** | **Phê duyệt**  Trưởng phòng XN tham chiếu quốc gia về xét nghiệm huyết thanh học HIV  **TS. BS. Trần Tôn** |

**Ngày hiệu lực: 08/05/2019**

**TỔNG QUAN VỀ HIV - PEQAS**

**(Pasteur Institute - External Quality Assessment Scheme)**

Quản lý chất lượng ngày càng được chú trọng trong công tác xét nghiệm, đặc biệt là trong lĩnh vực nhạy cảm như xét nghiệm huyết thanh học HIV. Bộ Y tế đã có những hướng dẫn xây dựng và đảm bảo chất lượng cho hệ thống các phòng xét nghiệm (PXN) huyết thanh học HIV bao gồm các phòng xét nghiệm sàng lọc và phòng xét nghiệm khẳng định trường hợp HIV dương tính để phục vụ cho việc phát hiện nhiễm HIV. Cùng với mục tiêu 90-90-90, các dịch vụ xét nghiệm HIV tiếp cận cộng đồng phát triển với xu hướng ngày càng tăng nên vai trò của các phòng xét nghiệm sàng lọc ngày càng được nâng cao. Việc tham gia các chương trình ngoại kiểm là một trong những hoạt động cần thiết của PXN nhằm đảm bảo chất lượng xét nghiệm.

Với sự hỗ trợ một phần của Trung tâm kiểm soát và phòng ngừa dịch bệnh Hoa Kỳ (US-CDC) tại Việt Nam thông qua Quỹ hỗ trợ khẩn cấp của Tổng Thống Mỹ giảm nhẹ tác động của HIV/AIDS (PEPFAR), và theo phân công của Bộ Y Tế, Viện Pasteur Tp. Hồ Chí Minh đã xây dựng chương trình ngoại kiểm xét nghiệm huyết thanh học HIV (HIV-PEQAS) cho các đơn vị thực hiện xét nghiệm tại khu vực phía Nam và Tây Nguyên.

Sử dụng bộ mẫu chuẩn đã xác định tình trạng huyết thanh HIV được chuẩn bị từ Viện Pasteur Tp. HCM, các đơn vị tham gia chương trình bao gồm các Trung tâm phòng chống HIV/AIDS của tỉnh, bệnh viện đa khoa tỉnh, các trung tâm y tế và bệnh viện thuộc tuyến quận, huyện sẽ có điều kiện để được đánh giá độc lập từ bên ngoài về chất lượng xét nghiệm huyết thanh học HIV của đơn vị.

HIV-PEQAS là một chương trình tự nguyện, các kết quả xét nghiệm của từng đơn vị được giữ bí mật và thông tin sẽ được mã hóa.

Cùng với sự hợp tác của các đơn vị tham gia, chương trình ngoại kiểm huyết thanh học HIV đã, đang và sẽ có những đóng góp thiết thực hơn trong việc đảm bảo chất lượng xét nghiệm huyết thanh học HIV tại tuyến khẳng định và cả tuyến sàng lọc ở khu vực phía Nam và Tây Nguyên.

**BỘ MẪU CHUẨN PI 2.18**

Bộ mẫu chuẩn PI 2.18 gồm 8 mẫu, trong đó có 05 mẫu huyết thanh dương tính với kháng thể kháng HIV và 03 mẫu huyết thanh âm tính với kháng thể kháng HIV. Bộ mẫu chuẩn được xác định tình trạng huyết thanh HIV trước khi gửi đến các đơn vị tham gia. Bộ mẫu được chia làm 2 nhóm gửi đến các đơn vị với chi tiết như sau:

**Bộ mẫu 1**: Các phòng xét nghiệm có mã số là số chia hết cho 5 (mã đơn vị có chữ số tận cùng là 0 hoặc 5)

**Bộ mẫu 2**: Các phòng xét nghiệm có mã số không chia hết cho 5.

Đánh giá tính chất mẫu của bộ mẫu chuẩn được thực hiện tại Viện Pasteur Tp. HCM (xem chi tiết tại bảng 1.1 và 1.2) bằng các sinh phẩm phổ biến và đã được chứng nhận dùng cho chẩn đoán (IVD và/hoặc CE). Bộ mẫu chuẩn cũng đã được đánh giá đảm bảo tính đồng nhất trước khi gửi đến các đơn vị.

Ngoài ra, cùng với quá trình gửi mẫu, Viện Pasteur Tp. HCM cũng tiến hành đánh giá độ ổn định trong quá trình lưu mẫu cũng như trong quá trình vận chuyển mẫu thông qua việc thực hiện xét nghiệm trên các mẫu được lưu theo thời gian và các mẫu được chuyển hoàn từ các đơn vị tham gia đến Viện Pasteur Tp. HCM. Kết quả đánh giá cho thấy, bộ mẫu chuẩn vẫn đảm bảo độ ổn định sau quá trình vận chuyển.

** BỘ Y TẾ CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**VIỆN PASTEUR TP. HCM** **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**-----------------\*\*\*----------------**

**KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM HUYẾT THANH TRÊN BỘ MẪU CHUẨN PI 2.18**

**ĐƯỢC THỰC HIỆN TẠI PXN HIV/AIDS – VIỆN PASTEUR TP. HCM**

**BỘ MẪU 1 – DÀNH CHO CÁC PHÒNG XÉT NGHIỆM CÓ MÃ SỐ CHIA HẾT CHO 5 (S-0005, S-0010, S-0015….)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃ SỐ** | **SINH PHẨM THỰC HIỆN** | | | | | | | **KẾT  LUẬN** |
| **Murex  HIV Ag/Ab Combination** | **ARCHITECT Ag/Ab** | **HIV  Combi PT** | **Determine HIV 1/2** | **SD Bioline HIV 3.0** | **Phamatech  HIV 1/2** | **HIV  BLOT 2.2** |
|
| **PI 2.18-1** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** |
| **PI 2.18-2** | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH |
| **PI 2.18-3** | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH |
| **PI 2.18-4** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** |
| **PI 2.18-5** | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH |
| **PI 2.18-6** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** |
| **PI 2.18-7** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** |
| **PI 2.18-8** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** |

** BỘ Y TẾ CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**VIỆN PASTEUR TP. HCM** **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**----------------\*\*\*----------------**

**KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM HUYẾT THANH TRÊN BỘ MẪU CHUẨN PI 2.18**

**ĐƯỢC THỰC HIỆN TẠI PXN HIV/AIDS – VIỆN PASTEUR TP. HCM**

**BỘ MẪU 2 – DÀNH CHO CÁC PHÒNG XÉT NGHIỆM CÓ MÃ SỐ KHÔNG CHIA HẾT CHO 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃ SỐ** | **SINH PHẨM THỰC HIỆN** | | | | | | | **KẾT  LUẬN** |
| **Murex  HIV Ag/Ab Combination** | **ARCHITECT Ag/Ab** | **HIV  Combi PT** | **Determine HIV 1/2** | **SD Bioline HIV 3.0** | **Phamatech  HIV 1/2** | **HIV  BLOT 2.2** |
|
| **PI 2.18-1** | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH |
| **PI 2.18-2** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** |
| **PI 2.18-3** | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH |
| **PI 2.18-4** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** |
| **PI 2.18-5** | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH | ÂM TÍNH |
| **PI 2.18-6** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** |
| **PI 2.18-7** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** |
| **PI 2.18-8** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** | **DƯƠNG TÍNH** |

**KẾT QUẢ TỔNG HỢP**

1. **SỐ LƯỢNG VÀ THÀNH PHẦN CÁC ĐƠN VỊ THAM GIA**

Tổng cộng có **309** bộ mẫu ngoại kiểm được gửi đi, trong đó có **303** đơn vị gửi kết quả phản hồi, **06** đơn vị không phản hồi kết quả.

06 PXN không phản hồi kết quả là: **S-0262, S-0271, S-0337, S-0378, S-0381, S-0474**. Các đơn vị này đã đăng ký tham gia chương nhưng không gửi kết quả.

Trong 303 đơn vị gửi kết quả, có tất cả 43 (14.19%) phòng xét nghiệm khẳng định.

Có 6 (2%) đơn vị phản hồi kết quả trễ hạn so với quy định của chương trình (sau ngày 31/10/2018) theo danh sách như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **MS** | **Ngày trả KQ của đơn vị** |
|  | S-0118 | 2/11/2018 |
|  | S-0321 | 2/11/2018 |
|  | S-0324 | 13/11/2018 |
|  | S-0363 | 5/11/2018 |
|  | S-0470 | 5/11/2018 |
|  | S-0502 | 2/11/2018 |

***Bảng 2: Các đơn vị phản hồi kết quả trễ hạn***

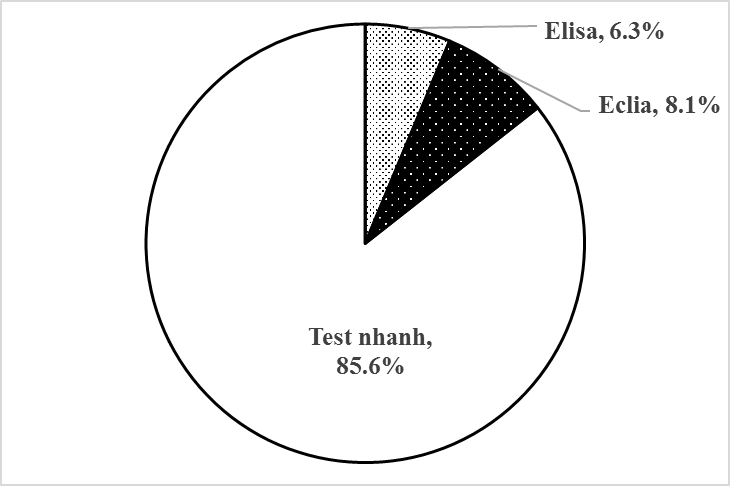
Đơn vị S-0324 gửi kết quả ngày 13/11/2019, đã quá hạn nhận kết quả của chương trình, chúng tôi sẽ không đánh giá kết quả của đơn vị, PXN có mã số S-0324 có thể tham khảo kết quả tham chiếu của chương trình để tự đánh giá chất lượng xét nghiệm của phòng.

Đơn vị S-0388 không điền thông tin sinh phẩm nên chúng tôi không có dữ liệu để phân tích kết quả của đơn vị.

Phòng xét nghiệm mã số S-0115 phản hồi mẫu PI 2.18-01 bị đục, chúng tôi đã đánh giá độ tương đồng và độ ổn định của bộ mẫu, kết quả đều đạt, vì thế chất lượng của mẫu PI 2.18-01 là không có vấn đề.

1. **KỸ THUẬT VÀ SINH PHẨM ĐƯỢC SỬ DỤNG:**

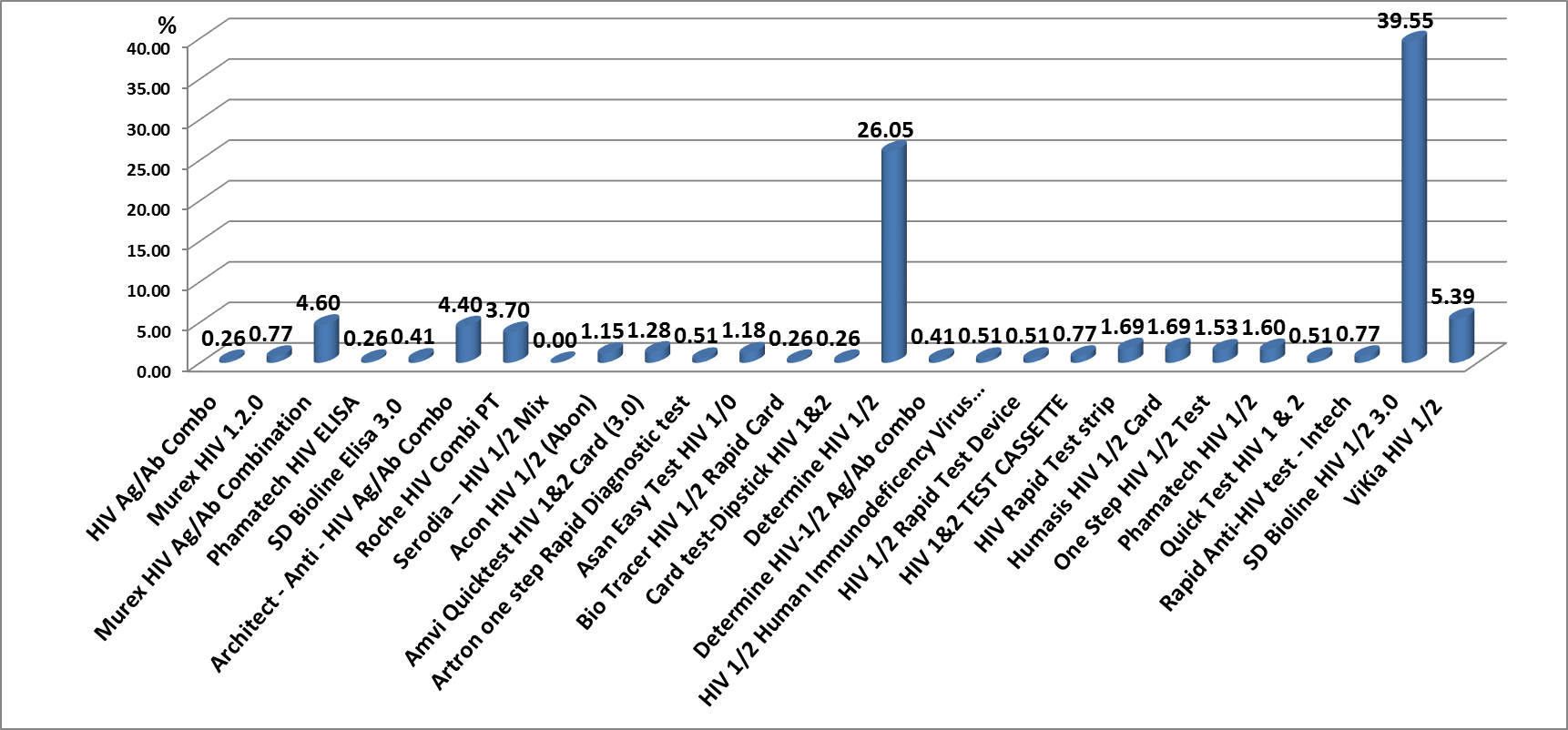
Tổng số test được các đơn vị sử dụng trong chương trình là **3133** test, bao gồm các sinh phẩm thử nghiệm nhanh, ELISA, hóa/điện hóa phát quang với tỉ lệ theo Biểu đồ 1:

**

***Biểu đồ 1. Thống kê tỉ lệ sinh phẩm sử dụng theo nguyên lý kỹ thuật (N=3133)***

Hầu hết các PXN sàng lọc sử dụng sinh phẩm chẩn đoán nhanh để thực hiện xét nghiệm HIV.

Biểu đồ 2 thống kê thông tin về loại sinh phẩm và tỉ lệ số PXN sử dụng tương ứng. Tổng số test được sử dụng trong toàn bộ chương trình là 3133 test, trong đó tỉ lệ sử dụng sinh phẩm SD Bioline HIV ½ 3.0 là cao nhất (39.55%), tiếp đó là đến sinh phẩm Determine HIV ½ (26.05%).

******

***Biểu đồ 2. Thống kê chi tiết sinh phẩm sử dụng theo tỉ lệ % (N=3133)***

Có 11 PXN sử dụng sinh phẩm ngoài danh mục cho phép của Bộ Y tế. Bao gồm:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **MÃ ĐƠN VỊ** | **TÊN SINH PHẨM** |
| 1 | S-0081 | One Step Rapit Test |
| 2 | S-0082 | One Step HIV 1/2 Test |
| 3 | S-0083 | HIV 1&2 TEST CASSETTE |
| 4 | S-0157 | One Step Rapit Test |
| 5 | S-0158 | One Step Rapit Test |
| 6 | S-0295 | One Step Rapit Test |
| 7 | S-0297 | HIV 1&2 TEST CASSETTE |
| 8 | S-0384 | One Step Rapit Test |
| 9 | S-0451 | Artron one step Rapid Diagnostic test |
| 10 | S-0523 | Artron |
| 11 | S-0528 | HIV 1&2 TEST CASSETTE |

***Bảng 3.* Danh sách các phòng xét nghiệm sử dụng sinh phẩm ngoài danh mục**

Trong vòng 2 năm 2018 vẫn có các đơn vị sử dụng sinh phẩm ngoài danh mục cho phép của Bộ Y Tế. Các đơn vị thực hiện xét nghiệm HIV vẫn cần quan tâm nhiều hơn về danh mục sinh phẩm được phép sử dụng để có thể lên kế hoạch dự trù mua sắm các sinh phẩm theo quy định. Các đơn vị thực hiện cũng cần phải lưu ý **trong biểu mẫu thực hiện, các phòng xét nghiệm cần ghi nhận tên đầy đủ của sinh phẩm để tránh trường hợp bị trừ điểm lỗi sinh phẩm ngoài danh mục.**

1. **KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**:

Kết quả các đơn vị tham gia được đánh giá dựa trên so sánh với kết quả tham chiếu và theo phương cách quy định của Bộ Y Tế. Kết quả tham chiếu được định nghĩa là:

***3.1. Đối với những PXN sử dụng sinh phẩm giống như sinh phẩm dùng xác định đặc tính mẫu tại PI:***

Nếu số phòng xét nghiệm >10, kết quả tham chiếu là kết quả tương đồng của nhóm >80%, nếu tỉ lệ tương đồng < 80% thì không đánh giá kết quả.

Nếu số phòng xét nghiệm <10, kết quả tham chiếu là kết quả của PI

***3.2. Đối với các PXN sử dụng sinh phẩm khác sinh phẩm dùng để xác định đặc tính mẫu:***

Nếu số phòng xét nghiệm >10, kết quả tham chiếu là kết quả tương đồng của nhóm >80%, nếu tỉ lệ tương đồng < 80% thì không phân tích kết quả.

Nếu số phòng xét nghiệm <10, nếu kết quả toàn bộ giống kết quả của PI thì đánh giá kết quả đạt, nếu có ít nhất một đơn vị sai khác kết quả thì không đánh giá kết quả của toàn bộ nhóm.

Kết quả tham chiếu vòng 2.18 của Viện Pasteur Tp. HCM được trình bày trong bảng 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bộ mẫu 1 | PI 2.18-01 | PI 2.18-02 | PI 2.18-03 | PI 2.18-04 | PI 2.18-05 | PI 2.18-06 | PI 2.18-07 | PI 2.18-08 |
| Bộ mẫu 2 | PI 2.18-02 | PI 2.18-01 | PI 2.18-03 | PI 2.18-04 | PI 2.18-05 | PI 2.18-06 | PI 2.18-07 | PI 2.18-08 |
| Kết quả tham chiếu | Dương tính | Âm tính | Âm tính | Dương tính | Âm tính | Dương tính | Dương tính | Dương tính |

***Bảng 5*. Kết quả tham chiếu bộ mẫu V2.18 của viện Pasteur TP HCM**

Kết quả cho thấy đối với các sinh phẩm có thể sử dụng kết quả của nhóm tham chiếu, tỉ lệ kết quả tương đồng dao động trong nhóm từ 98.8% đến 100%, và các kết quả tham chiếu đều phù hợp với kết quả của viện Pasteur Tp. HCM

Trong vòng 2.18, có 3 sinh phẩm được các phòng xét nghiệm sử dụng nhưng số lượng các phòng xét nghiệm ở mỗi sinh phẩm <10, vì vậy các phòng xét nghiệm thuộc các nhóm này sẽ không được xếp loại kết quả, các phòng xét nghiệm này có thể tham khảo kết quả tham chiếu của Viện Pasteur (bảng 5) để xem xét kết quả của đơn vị mình. Chi tiết 3 loại sinh phẩm và các phòng xét nghiệm không được đánh giá ở bảng 6.

|  |  |
| --- | --- |
| **Amvi Quicktest HIV 1&2 Card (3.0)** | S-0141 |
| S-0226 |
| S-0321 |
| S-0348 |
| S-0546 (\*) |
| **Card test-Dipstick HIV 1&2** | S-0427 (\*) |
| **One Step HIV 1/2 Test** | S-0081 (\*) |
| S-0082 |
| S-0157 |
| S-0158 |
| S-0295 |
| S-0384 |

***Bảng 6.* Danh sách sinh phẩm và đơn vị không đánh giá kết quả ở vòng V2.18**

*(\*) : đơn vị các kết quả khác kết quả tham chiếu*

Kết quả của các PXN phân tích theo từng nhóm sinh phẩm tham khảo bảng 8.

Có 9 đơn vị có kết quả khác biệt so với kết quả tham chiếu, chiếm tỉ lệ 3%, các đơn vị này đều ở tuyến sàng lọc. Trong các sinh phẩm có kết quả khác biệt so với nhóm tham chiếu, tỉ lệ khác biệt của sinh phẩm SD Bioline HIV 1/2 3.0 tương đối cao, chiếm tỉ lệ 1.6% (5/304 đơn vị). Tuy nhiên, khi phân tích riêng nhóm sinh phẩm này để khảo sát sự khác biệt trên số lô thì kết quả cho thấy khác biệt lô sinh phẩm không có ý nghĩa đáng kể.

Đối với các đơn vị **S-0081, S-0427, S-0546** có kết quả xét nghiệm khác biệt với kết quả tham chiếu của Viện Pasteur, sinh phẩm thực hiện khác sinh phẩm Viện Pasteur sử dụng để xác định đặc tính mẫu, số lượng các đơn vị sử dụng các sinh phẩm này không đủ 10 đơn vị, chúng tôi sẽ không đánh giá kết quả của các đơn vị này. Tuy nhiên, việc sai kết quả này là lỗi có thể ảnh hưởng đến tính chính xác của kết quả xét nghiệm, vì vậy các đơn vị này cần phải có biện pháp khắc phục nhằm đảm bảo tính chính xác của xét nghiệm (xem bảng 7).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Site** | **Tên sinh phẩm** | **Số lô** | **Bộ mẫu 1** | **PI 2.18-01** | **PI 2.18-02** | **PI 2.18-03** | **PI 2.18-04** | **PI 2.18-05** | **PI 2.18-06** | **PI 2.18-07** | **PI 2.18-08** |
|  |  |  |  | **Bộ mẫu 2** | **PI 2.18-02** | **PI 2.18-01** | **PI 2.18-03** | **PI 2.18-04** | **PI 2.18-05** | **PI 2.18-06** | **PI 2.18-07** | **PI 2.18-08** |
| **KẾT QUẢ THAM CHIẾU** | | | |  | **Dương tính** | **Âm tính** | **Âm tính** | **Dương tính** | **Âm tính** | **Dương tính** | **Dương tính** | **Dương tính** |
| 1 | **S-0081 (\*)** | One Step Rapit Test | IBC8002 |  |  |  |  |  |  |  |  | **Âm tính** |
| 2 | **S-0153** | Determine HIV 1/2 | 03AMD001A |  | **Âm tính** |  | **Dương tính** | **Âm tính** |  |  |  |  |
| 3 | **S-0234** | SD Bioline HIV 1/2 3.0 | 03ADC008A |  |  |  |  | **Âm tính** |  | **Âm tính** |  | **Âm tính** |
| 4 | **S-0363** | SD Bioline HIV 1/2 3.0 | 03AD001A |  | **Âm tính** | **Dương tính** | **Dương tính** |  |  | **Âm tính** | **Âm tính** |  |
| 5 | **S-0365** | SD Bioline HIV 1/2 3.0 | 03ADCO46B |  | **Âm tính** | **Dương tính** |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **S-0400** | SD Bioline HIV 1/2 3.0 | 03ADC046B |  |  |  | **Dương tính** |  |  |  |  |  |
| 7 | **S-0427 (\*)** | Card test-Dipstick HIV 1&2 | HIV058-15 |  |  |  |  | **Âm tính** | **Dương tính** |  | **Âm tính** |  |
| 8 | **S-0494** | SD Bioline HIV 1/2 3.0 | 03AMD001A |  |  |  |  | **Âm tính** |  | **Âm tính** |  | **Âm tính** |
| 9 | **S-0546 (\*)** | Amvi HIV 1/2 | HIV005 |  | **Âm tính** |  |  |  |  |  | **Âm tính** |  |

**Bảng 7. Danh sách các đơn vị có kết quả khác biệt so với kết quả tham chiếu**

*(\*) : đơn vị không được đánh giá kết quả cuối cùng*

|  | **Bộ mẫu 1** | **PI 2.18-01** | **PI 2.18-02** | **PI 2.18-03** | **PI 2.18-04** | **PI 2.18-05** | **PI 2.18-06** | **PI 2.18-07** | **PI 2.18-08** | **PXN khẳng định** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Bộ mẫu 2** | **PI 2.18-02** | **PI 2.18-01** | **PI 2.18-03** | **PI 2.18-04** | **PI 2.18-05** | **PI 2.18-06** | **PI 2.18-07** | **PI 2.18-08** |  |
|  | **Kết quả tham chiếu** | **Dương tính** | **Âm tính** | **Âm tính** | **Dương tính** | **Âm tính** | **Dương tính** | **Dương tính** | **Dương tính** |  |
|  | **HIV Ag/Ab Combo** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Murex HIV 1.2.0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0028 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0043 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 3 | S-0067 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
|  | **Murex HIV Ag/Ab Combination** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Độ tương đồng nhóm (%) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |  |
| 1 | S-0004 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0010 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 3 | S-0013 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 4 | S-0017 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 5 | S-0034 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | S-0045 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 7 | S-0048 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 8 | S-0050 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 9 | S-0051 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 10 | S-0052 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 11 | S-0053 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 12 | S-0054 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 13 | S-0056 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 14 | S-0058 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 15 | S-0064 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 16 | S-0071 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 17 | S-0072 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 18 | S-0417 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Phamatech HIV ELISA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0069 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
|  | **SD Bioline Elisa 3.0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0049 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 2 | S-0341 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
|  | **Architect - Anti - HIV Ag/Ab Combo** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Độ tương đồng nhóm (%) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |  |
| 1 | S-0001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0006 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 3 | S-0008 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | S-0009 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 5 | S-0011 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 6 | S-0013 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 7 | S-0014 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 8 | S-0019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | S-0024 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | S-0037 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | S-0039 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | S-0150 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | S-0151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | S-0236 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | S-0242 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | S-0410 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | S-0417 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | S-0524 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Roche HIV Combi PT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Độ tương đồng nhóm (%) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |  |
| 1 | S-0011 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 2 | S-0237 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | S-0327 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | S-0394 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | S-0435 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | S-0459 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | S-0472 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | S-0486 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | S-0499 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | S-0520 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | S-0529 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | S-0006 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 13 | S-0009 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 14 | S-0013 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 15 | S-0014 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 16 | S-0019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Acon HIV 1/2 (Abon)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0075 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0099 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | S-0110 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | S-0247 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | S-0256 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | S-0313 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Amvi Quicktest HIV 1&2 Card (3.0)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0141 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0226 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | S-0321 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | S-0348 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | S-0546 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Artron one step Rapid Diagnostic test** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0451 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0523 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Asan Easy Test HIV 1/0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0030 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0062 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 3 | S-0138 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | S-0287 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | S-0287 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bio Tracer HIV 1/2 Rapid Card** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0219 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Card test-Dipstick HIV 1&2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0427 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Determine HIV 1/2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Độ tương đồng nhóm (%) | 99% | 100% | 99% | 99% | 100% | 100% | 100% | 100% |  |
| 1 | S-0004 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0007 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | S-0008 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | S-0010 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 5 | S-0011 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 6 | S-0014 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 7 | S-0017 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 8 | S-0019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | S-0021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | S-0043 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 11 | S-0044 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 12 | S-0046 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 13 | S-0047 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 14 | S-0048 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 15 | S-0049 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 16 | S-0050 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 17 | S-0051 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 18 | S-0052 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 19 | S-0053 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 20 | S-0054 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 21 | S-0056 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 22 | S-0057 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 23 | S-0058 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 24 | S-0059 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 25 | S-0060 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 26 | S-0062 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 27 | S-0064 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 28 | S-0065 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 29 | S-0068 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 30 | S-0069 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 31 | S-0071 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 32 | S-0100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | S-0107 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | S-0117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | S-0118 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | S-0130 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | S-0132 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | S-0136 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | S-0142 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | S-0146 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | S-0153 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | S-0159 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | S-0160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | S-0163 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | S-0164 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | S-0167 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | S-0173 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 48 | S-0174 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | S-0175 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | S-0177 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | S-0178 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | S-0179 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 53 | S-0180 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 54 | S-0181 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 55 | S-0184 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 56 | S-0185 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | S-0187 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | S-0189 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 59 | S-0190 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 60 | S-0191 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 61 | S-0192 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | S-0194 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 63 | S-0195 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | S-0196 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 65 | S-0201 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | S-0227 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | S-0232 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | S-0244 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | S-0250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | S-0251 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | S-0252 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | S-0263 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | S-0264 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | S-0280 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | S-0282 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | S-0286 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | S-0308 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | S-0323 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | S-0324 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | S-0326 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | S-0328 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | S-0341 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 83 | S-0345 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | S-0372 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | S-0398 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | S-0413 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | S-0419 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 | S-0432 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | S-0438 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | S-0458 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | S-0469 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | S-0470 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93 | S-0475 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | S-0513 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | S-0515 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | S-0519 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | S-0531 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 98 | S-0532 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99 | S-0533 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | S-0534 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | S-0535 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 102 | S-0536 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 103 | S-0537 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 104 | S-0538 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 105 | S-0539 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 106 | S-0540 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 107 | S-0541 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 108 | S-0542 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 109 | S-0543 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 110 | S-0544 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 111 | S-0547 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Determine HIV-1/2 Ag/Ab combo** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0009 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 2 | S-0461 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **HIV 1/2 Human Immunodeficency Virus Rapid** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0336 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0115 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **HIV 1/2 Rapid Test Device** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0521 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0074 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **HIV 1&2 TEST CASSETTE** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0297 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0528 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | S-0083 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **HIV Rapid Test strip** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0018 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0027 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | S-0040 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | S-0149 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | S-0289 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | S-0334 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | S-0341 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
|  | **Humasis HIV 1/2 Card** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0530 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | S-0526 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | S-0035 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | S-0484 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | S-0422 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | S-0415 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **One Step HIV 1/2 Test** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0081 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0082 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | S-0157 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | S-0158 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | S-0295 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | S-0384 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Phamatech HIV 1/2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0067 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 2 | S-0087 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | S-0127 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | S-0379 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | S-0468 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | S-0513 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | S-0525 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Quick Test HIV 1 & 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0470 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0549 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rapid Anti-HIV test - Intech** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | S-0111 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0340 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | S-0424 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SD Bioline HIV 1/2 3.0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Độ tương đồng nhóm (%) | 98.8% | 98.8% | 98.8% | 98.8% | 100% | 98.2% | 99.4% | 98.8% |  |
| 1 | S-0006 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 2 | S-0008 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | S-0010 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 4 | S-0017 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 5 | S-0021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | S-0022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | S-0023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | S-0024 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | S-0026 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | S-0043 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 11 | S-0044 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 12 | S-0045 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 13 | S-0046 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 14 | S-0047 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 15 | S-0048 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 16 | S-0049 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 17 | S-0050 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 18 | S-0051 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 19 | S-0052 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 20 | S-0053 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 21 | S-0054 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 22 | S-0056 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 23 | S-0057 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 24 | S-0058 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 25 | S-0059 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 26 | S-0060 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 27 | S-0062 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 28 | S-0064 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 29 | S-0065 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 30 | S-0067 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 31 | S-0068 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 32 | S-0069 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 33 | S-0071 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 34 | S-0072 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 35 | S-0084 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | S-0085 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | S-0086 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | S-0092 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | S-0095 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | S-0096 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | S-0097 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | S-0098 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | S-0100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | S-0106 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | S-0107 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | S-0112 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | S-0114 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | S-0116 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | S-0117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | S-0126 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | S-0134 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | S-0135 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | S-0140 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | S-0155 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | S-0162 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | S-0172 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | S-0173 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 58 | S-0179 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 59 | S-0180 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 60 | S-0181 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 61 | S-0182 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | S-0183 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | S-0184 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 64 | S-0186 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | S-0187 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | S-0189 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 67 | S-0190 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 68 | S-0191 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 69 | S-0193 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | S-0194 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 71 | S-0196 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 72 | S-0197 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | S-0198 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | S-0199 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | S-0200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | S-0203 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | S-0204 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | S-0211 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | S-0214 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | S-0218 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | S-0221 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | S-0222 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 83 | S-0225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | S-0234 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | S-0242 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | S-0243 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | S-0247 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 | S-0248 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | S-0249 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | S-0254 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | S-0260 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | S-0261 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93 | S-0263 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | S-0265 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | S-0269 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | S-0276 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | S-0277 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 98 | S-0283 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99 | S-0285 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | S-0290 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | S-0304 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 102 | S-0314 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 103 | S-0315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 104 | S-0316 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 105 | S-0317 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 106 | S-0325 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 107 | S-0331 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 108 | S-0335 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 109 | S-0344 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 110 | S-0346 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 111 | S-0349 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 112 | S-0350 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 113 | S-0355 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 114 | S-0363 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 115 | S-0365 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 116 | S-0368 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 117 | S-0369 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 118 | S-0374 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 119 | S-0375 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120 | S-0376 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 121 | S-0376 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 122 | S-0376 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 123 | S-0385 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 124 | S-0392 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 125 | S-0393 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 126 | S-0395 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 127 | S-0397 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 128 | S-0397 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 129 | S-0397 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 130 | S-0399 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 131 | S-0399 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 132 | S-0399 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 133 | S-0400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 134 | S-0401 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 135 | S-0412 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 136 | S-0425 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 137 | S-0426 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 138 | S-0431 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 139 | S-0432 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140 | S-0439 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 141 | S-0442 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 142 | S-0447 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 143 | S-0467 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 144 | S-0469 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 145 | S-0469 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 146 | S-0480 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 147 | S-0482 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 148 | S-0488 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 149 | S-0494 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150 | S-0498 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 151 | S-0502 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 152 | S-0503 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 153 | S-0504 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 154 | S-0504 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 155 | S-0504 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 156 | S-0506 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 157 | S-0507 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 158 | S-0508 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 159 | S-0510 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 160 | S-0512 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 161 | S-0513 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 162 | S-0514 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 163 | S-0515 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 164 | S-0519 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 165 | S-0522 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 166 | S-0527 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 167 | S-0545 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 168 | S-0548 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ViKia HIV 1/2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Độ tương đồng nhóm (%) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |  |
| 1 | S-0021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | S-0044 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 3 | S-0045 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 4 | S-0046 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 5 | S-0047 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 6 | S-0053 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 7 | S-0054 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 8 | S-0057 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 9 | S-0059 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 10 | S-0060 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 11 | S-0065 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 12 | S-0068 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 13 | S-0072 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 14 | S-0100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | S-0107 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | S-0117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | S-0173 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 18 | S-0179 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 19 | S-0180 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 20 | S-0181 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 21 | S-0184 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 22 | S-0187 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | S-0189 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 24 | S-0190 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 25 | S-0191 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 26 | S-0194 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 27 | S-0196 |  |  |  |  |  |  |  |  | Có |
| 28 | S-0263 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | S-0469 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Bảng 8.* Kết quả các đơn vị tham gia theo nhóm sinh phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Kết quả tương đồng với kết quả tham chiếu |
|  |  |
|  | Kết quả khác biệt với kết quả tham chiếu |
|  |  |
|  | Mẫu không thực hiện |

1. **PHÂN TÍCH KẾT QUẢ VÀ KHUYẾN CÁO**

Phân tích cho thấy tỉ lệ các mẫu không tương đồng với kết quả tham chiếu dao đông từ 0.66%-1.32%

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bộ mẫu 1** | **PI 2.18-01** | **PI 2.18-02** | **PI 2.18-03** | **PI 2.18-04** | **PI 2.18-05** | **PI 2.18-06** | **PI 2.18-07** | **PI 2.18-08** |
| **Bộ mẫu 2** | **PI 2.18-02** | **PI 2.18-01** | **PI 2.18-03** | **PI 2.18-04** | **PI 2.18-05** | **PI 2.18-06** | **PI 2.18-07** | **PI 2.18-08** |
| **% sai** | **1.32** | **0.66** | **0.99** | **1.32** | **0.33** | **0.99** | **0.99** | **0.99** |

***Bảng 9.* Tỉ lệ sai sót của các PXN so với kết quả tham chiếu**

Các xét nghiệm bằng phương pháp ELISA và ngưng kết hạt cho kết quả 100% tương đồng với giá trị tham chiếu…

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sinh phẩm** | **Dương tính giả** | **Âm tính giả** | **Tổng số test sai** | **Tổng số test thực hiện** | **% Sai** |
|  |  |  |  |  |  |
| Amvi HIV 1/2 | 0 | 2 | 2 | 40 | 5.0 |
| Card test-Dipstick HIV 1&2 | 1 | 2 | 3 | 8 | 37.5 |
| Determine HIV 1/2 | 1 | 2 | 3 | 816 | 0.4 |
| One Step Rapit Test | 0 | 1 | 1 | 48 | 2.1 |
| SD Bioline HIV 1/2 3.0 | 4 | 10 | 14 | 1239 | 1.1 |

***Bảng 10.* Thống kê tỉ lệ sai sót theo sinh phẩm**

Để đảm bảo chất lượng cho xét nghiệm HIV thực hiện tại đơn vị, các PXN cần có kế hoạch sử dụng mẫu nội kiểm có tính chất là **mẫu dương tính yếu** để kiểm tra chất lượng lô sinh phẩm mới trước khi đưa vào quy trình chẩn đoán cho bệnh nhân, thực hiện đầy đủ hoạt động cân chỉnh pipette, đánh giá tay nghề cho nhân viên, bảo quản sinh phẩm đúng nhiệt độ quy định và lưu ý không được phép sử dụng sinh phẩm ngoài danh mục được Bộ Y tế cấp phép lưu hành.

Các phòng xét nghiệm cho kết quả dương tính trên mẫu âm tính cần kiểm tra lại vấn đề nhiễm chéo trong quá trình thực hiện, xem xét thời gian đọc kết quả có quá thời gian quy định hay không.

Ngoài ra, các PXN có kết quả sai biệt so với kết quả tham chiếu cần xem lại các vấn đề về năng lực cán bộ thực hiện, quy trình thực hiện, pippet được sử dụng, các vấn đề về bảo quản sinh phẩm đúng nhiệt độ cũng như kiểm tra chất lượng sinh phẩm được sử dụng.

Các phòng xét nghiệm cũng cần lưu ý điền đầy đủ tất cả các biểu mẫu trong biểu mẫu điền kết quả, qua đó chúng tôi mới có đủ cơ sở để đánh giá chất lượng xét nghiệm của các đơn vị tham gia.

Phân tích các lỗi sai khác cho thấy, có **22** PXN nhập thiếu hoặc sai các thông tin trong biểu mẫu đính kèm, xóa biểu mẫu, hoặc chỉnh sửa biểu mẫu. Một số PXN nhập sai các thông tin trên phiếu làm việc, kết luận đúng phải là dương tính, nhưng lại ghi nhận không thực hiện. Một số PXN nhập thiếu, nhập sai kết luận cuối cùng, nhập sai biện luận kết quả trên phiếu làm việc test nhanh, hoặc nhập nhầm kết quả ở hai cột vạch chứng và vạch test. Các phòng xét nghiệm cũng cần lưu ý nhập kết quả đúng biểu mẫu của mỗi vòng để giảm thiểu sai sót trong phân tích kết quả.

Có **20** phòng sàng lọc kết luận dương tính dù chưa phải là phòng xét nghiệm được phép khẳng định trường hợp HIV dương tính. **6** PXN sàng lọc không ghi chú gửi khẳng định khi có kết quả xét nghiệm sàng lọc là có phản ứng, **7** PXN không kết luận âm tính ở xét nghiệm sàng lọc, và **17** PXN chưa thực hiện theo đúng chiến lược, lặp lại xét nghiệm bằng sinh phẩm thứ 2, 3 cho mẫu âm tính.

Tuy nhiên, so với kết quả vòng trước các lỗi vi phạm của các PXN cũng được cải thiện đáng kể.

1. **KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mức chính xác** | **Số PXN** | **Tỉ lệ (%)** |
| 1 | 100% | 294 | 97.03 |
| (Đúng tất cả các mẫu) |
| 2 | 87.5% | 2 | 0.66 |
| (Khác biệt KQ 1 mẫu) |
| 3 | 75% | 2 | 0.66 |
| (Khác biệt KQ 2 mẫu) |
| 4 | 62.5% | 4 | 1.32 |
| (Khác biệt KQ 3 mẫu) |
| 5 | 50.0% | 0 | 0.00 |
| (Khác biệt KQ 4 mẫu) |
| 6 | 25.0% | 1 | 0.33 |
| (Khác biệt KQ 5 mẫu) |
| Tổng | | **303** | **100** |

***Bảng 11.* Tỉ lệ chính xác của các PXN thực hiện bộ mẫu chuẩn**

Nhìn chung kết quả vòng 2 năm 2018 có tỉ lệ sai sót tương đối giảm so với vòng 1 năm 2018, các sinh phẩm cho kết quả sai tập trung ở sinh phẩm nhanh. Các PXN cần lưu ý hơn về việc thực hiện xét nghiệm, tránh trường hợp nhiễm mẫu, đọc nhầm kết quả hay đọc quá thời gian quy định.

1. **BẢNG TỔNG HỢP LỖI VÀ ĐIẾM SỐ CÁC ĐƠN VỊ THAM GIA**

**Các đơn vị có điểm tổng từ 80 điểm trở lên được xem như đạt yêu cầu**

Lỗi 1: Sai kết quả (-60 điểm)

Lỗi 2: Trả kết quả trễ hạn (-10 điểm)

Lỗi 3: Sinh phẩm sử dụng ngoài danh mục (-10 điểm)

Lỗi 4: Nhập thiếu thông tin, nhập sai thông tin, điều chỉnh/nhầm biểu mẫu, (-5 điểm)

Lỗi 5: Phòng xét nghiệm sàng lọc kết luận dương tính (-5 điểm)

Lỗi 6: Phòng sàng lọc không đề nghị gửi khẳng định cho mẫu dương tính và nghi ngờ (-5 điểm)

Lỗi 7: Không kết luận âm tính (-5 điểm)

Lỗi 8: Làm xét nghiệm bổ sung với mẫu âm tính hoặc không theo quy trình thường qui (-5 điểm)

Lỗi 9: Sai kết quả vạch chứng hoặc điền sai kết quả (-5 điểm)

**Vi phạm các lỗi lặp lại sẽ bị trừ gấp đôi số điểm vi phạm.**

Ban tổ chức sẽ bổ sung các lỗi mới phát sinh trong quá trình thực hiện, nếu có.

Thống kê kết quả cuối cùng của bộ mẫu PI 2.18 là:

* Tổng số bộ mẫu gửi đi: **309**
* Số PXN được đánh giá kết quả: **289**
* Số PXN đạt: **283** (97.93%)
* Số PXN không đạt: **6** (2.07%)
* Số phòng xét nghiệm không đánh giá/không phân tích: **20**

**BẢNG KẾT QUẢ TỔNG HỢP BỘ MẪU NGOẠI KIỂM VÒNG 2 NĂM 2018 – BỘ MẪU PI 2.18**

| **STT** | **MSĐV** | **L1** | **L2** | **L3** | **L4** | **L5** | **L6** | **L7** | **L8** | **L9** | **Tổng điểm** | **Kết luận** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | S-0001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 2 | S-0004 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 3 | S-0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 4 | S-0006 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 5 | S-0007 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 6 | S-0008 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 7 | S-0009 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 8 | S-0010 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 9 | S-0011 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 10 | S-0013 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 11 | S-0014 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 12 | S-0017 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 95 | ĐẠT | Không kết luận mẫu dương tính ở biểu mẫu test nhanh 2 |
| 13 | S-0018 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 14 | S-0019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 15 | S-0021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 16 | S-0022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 17 | S-0023 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 18 | S-0024 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 19 | S-0026 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 20 | S-0027 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 21 | S-0028 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 22 | S-0030 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 23 | S-0034 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 24 | S-0035 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 25 | S-0037 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 26 | S-0039 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 27 | S-0040 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 28 | S-0043 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 95 | ĐẠT | Điền sai kết luận mẫu 8 trong biểu mẫu test nhanh 1 |
| 29 | S-0044 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 30 | S-0045 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 31 | S-0046 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 32 | S-0047 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 33 | S-0048 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 34 | S-0049 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 35 | S-0050 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 36 | S-0051 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 37 | S-0052 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 38 | S-0053 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 39 | S-0054 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 40 | S-0056 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 41 | S-0057 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 42 | S-0058 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 43 | S-0059 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 44 | S-0060 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 45 | S-0062 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 46 | S-0064 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 47 | S-0065 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 48 | S-0067 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 49 | S-0068 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 50 | S-0069 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 51 | S-0071 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 52 | S-0072 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 53 | S-0074 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 54 | S-0075 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 55 | S-0081 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Không đánh giá kết quả |
| 56 | S-0082 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Không đánh giá kết quả |
| 57 | S-0083 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 90 | ĐẠT |  |
| 58 | S-0084 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 59 | S-0085 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 60 | S-0086 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 61 | S-0087 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 62 | S-0092 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 63 | S-0095 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 64 | S-0096 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 65 | S-0097 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 66 | S-0098 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 67 | S-0099 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 68 | S-0100 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 69 | S-0106 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 70 | S-0107 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 71 | S-0110 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 72 | S-0111 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 73 | S-0112 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 74 | S-0114 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 75 | S-0115 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 76 | S-0116 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 77 | S-0117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 78 | S-0118 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 90 | ĐẠT |  |
| 79 | S-0126 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 80 | S-0127 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 81 | S-0130 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 82 | S-0132 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 83 | S-0134 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 84 | S-0135 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 85 | S-0136 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 86 | S-0138 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 95 | ĐẠT | Không điền rõ thông tin sinh phẩm trong biểu mẫu test nhanh |
| 87 | S-0140 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 90 | ĐẠT |  |
| 88 | S-0141 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Không đánh giá kết quả |
| 89 | S-0142 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 90 | S-0146 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 90 | ĐẠT |  |
| 91 | S-0149 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 95 | ĐẠT |  |
| 92 | S-0150 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 93 | S-0151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 94 | S-0153 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 | KHÔNG ĐẠT |  |
| 95 | S-0155 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 96 | S-0157 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Không đánh giá kết quả |
| 97 | S-0158 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Không đánh giá kết quả |
| 98 | S-0159 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 99 | S-0160 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 95 | ĐẠT | Không kết luận ở biểu mẫu test nhanh |
| 100 | S-0162 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 101 | S-0163 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 102 | S-0164 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 103 | S-0167 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 104 | S-0172 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 105 | S-0173 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 106 | S-0174 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 107 | S-0175 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 108 | S-0177 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 109 | S-0178 |  |  |  | 1 |  | 2 | 1 |  |  | 80 | ĐẠT | Không điền biểu mẫu kết luận |
| 110 | S-0179 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 111 | S-0180 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 112 | S-0181 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 113 | S-0182 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 114 | S-0183 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 115 | S-0184 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 116 | S-0185 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 117 | S-0186 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 118 | S-0187 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 85 | ĐẠT | Thiếu thông tin PXN |
| 119 | S-0189 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 120 | S-0190 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 121 | S-0191 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 122 | S-0192 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 123 | S-0193 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 124 | S-0194 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 125 | S-0195 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 95 | ĐẠT |  |
| 126 | S-0196 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 127 | S-0197 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 128 | S-0198 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 129 | S-0199 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 130 | S-0200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 131 | S-0201 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 132 | S-0203 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 95 | ĐẠT |  |
| 133 | S-0204 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 134 | S-0211 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 135 | S-0214 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 136 | S-0218 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 137 | S-0219 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 138 | S-0221 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 139 | S-0222 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 140 | S-0225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 141 | S-0226 |  |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Không điền rõ thông tin sinh phẩm trong biểu mẫu test nhanh. Không đánh giá kết quả |
| 142 | S-0227 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 143 | S-0232 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 144 | S-0234 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 | KHÔNG ĐẠT |  |
| 145 | S-0236 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 146 | S-0237 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 147 | S-0242 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 148 | S-0243 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 149 | S-0244 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 150 | S-0247 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 151 | S-0248 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 152 | S-0249 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 153 | S-0250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 154 | S-0251 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 155 | S-0252 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 156 | S-0254 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 157 | S-0256 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 158 | S-0260 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 159 | S-0261 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 160 | S-0262 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Đăng ký và không gửi kết quả |
| 161 | S-0263 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 162 | S-0264 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 163 | S-0265 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 164 | S-0269 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 165 | S-0271 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Đăng ký và không gửi kết quả |
| 166 | S-0276 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 167 | S-0277 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 95 | ĐẠT |  |
| 168 | S-0280 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 169 | S-0282 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 170 | S-0283 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 171 | S-0285 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 172 | S-0286 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 173 | S-0287 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 90 | ĐẠT |  |
| 174 | S-0289 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 175 | S-0290 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 176 | S-0295 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Không đánh giá kết quả |
| 177 | S-0297 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 90 | ĐẠT |  |
| 178 | S-0304 |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 |  |  | 85 | ĐẠT | Không điền biểu mẫu kết luận |
| 179 | S-0308 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 180 | S-0313 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 181 | S-0314 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 182 | S-0315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 183 | S-0316 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 184 | S-0317 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 185 | S-0321 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Không đánh giá kết quả |
| 186 | S-0323 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 187 | S-0324 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | #N/A | Không phân tích KQ | Không chấm điểm do gửi kq trễ, xóa biểu mẫu |
| 188 | S-0325 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 189 | S-0326 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 190 | S-0327 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 191 | S-0328 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 192 | S-0331 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 193 | S-0334 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 194 | S-0335 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 95 | ĐẠT |  |
| 195 | S-0336 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 196 | S-0337 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Đã đăng ký, gửi mẫu và phản hồi không tham gia |
| 197 | S-0340 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 95 | ĐẠT | Nhập sai mã số đơn vị |
| 198 | S-0341 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 199 | S-0344 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 200 | S-0345 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 201 | S-0346 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 202 | S-0348 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Không đánh giá kết quả |
| 203 | S-0349 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 204 | S-0350 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 205 | S-0355 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 206 | S-0363 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 30 | KHÔNG ĐẠT |  |
| 207 | S-0365 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 | KHÔNG ĐẠT |  |
| 208 | S-0368 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 95 | ĐẠT |  |
| 209 | S-0369 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 210 | S-0372 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 211 | S-0374 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 212 | S-0375 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 213 | S-0376 |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  | 85 | ĐẠT |  |
| 214 | S-0378 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Đăng ký và không gửi kết quả |
| 215 | S-0379 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 95 | ĐẠT |  |
| 216 | S-0381 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Đăng ký và không gửi kết quả |
| 217 | S-0384 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Không đánh giá kết quả |
| 218 | S-0385 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 219 | S-0388 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | #N/A | Không phân tích KQ | Không có thông tin về sinh phẩm, không có thông tin để phân tích kết quả |
| 220 | S-0392 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 95 | ĐẠT | Không kết luận ở biểu mẫu test nhanh |
| 221 | S-0393 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 222 | S-0394 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 223 | S-0395 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 224 | S-0397 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 225 | S-0398 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 226 | S-0399 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 90 | ĐẠT | Điền 1 test vào 3 biểu mẫu |
| 227 | S-0400 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 | KHÔNG ĐẠT |  |
| 228 | S-0401 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 229 | S-0410 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 230 | S-0412 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 231 | S-0413 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 232 | S-0415 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 233 | S-0417 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 234 | S-0419 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 235 | S-0422 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 236 | S-0424 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 237 | S-0425 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 238 | S-0426 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 239 | S-0427 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Dùng sai biểu mẫu nhập kết quả (dùng V1.17). Không đánh giá kết quả |
| 240 | S-0431 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 241 | S-0432 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 242 | S-0435 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 243 | S-0438 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 244 | S-0439 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 245 | S-0442 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 95 | ĐẠT |  |
| 246 | S-0447 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 247 | S-0451 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 90 | ĐẠT |  |
| 248 | S-0458 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 249 | S-0459 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 250 | S-0461 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 251 | S-0467 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 90 | ĐẠT | Nhập sai kết quả mẫu số 3 trong biểu mẫu test nhanh |
| 252 | S-0468 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 253 | S-0469 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 254 | S-0470 |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  | 85 | ĐẠT |  |
| 255 | S-0472 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 256 | S-0474 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Đăng ký và không gửi kết quả |
| 257 | S-0475 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 258 | S-0480 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 259 | S-0482 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 95 | ĐẠT |  |
| 260 | S-0484 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 261 | S-0486 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 262 | S-0488 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 263 | S-0494 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 35 | KHÔNG ĐẠT | Thiếu thông tin PXN |
| 264 | S-0498 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 265 | S-0499 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 266 | S-0501 |  |  |  | 1 |  | 1 | 2 |  |  | 80 | ĐẠT |  |
| 267 | S-0502 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 90 | ĐẠT |  |
| 268 | S-0503 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 269 | S-0504 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 270 | S-0506 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 90 | ĐẠT |  |
| 271 | S-0507 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 95 | ĐẠT |  |
| 272 | S-0508 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 273 | S-0509 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 274 | S-0510 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 275 | S-0512 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 276 | S-0513 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 277 | S-0514 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 278 | S-0515 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 279 | S-0519 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 95 | ĐẠT |  |
| 280 | S-0520 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 281 | S-0521 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 95 | ĐẠT |  |
| 282 | S-0522 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 283 | S-0523 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 90 | ĐẠT |  |
| 284 | S-0524 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 285 | S-0525 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 286 | S-0526 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 95 | ĐẠT |  |
| 287 | S-0527 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 288 | S-0528 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 90 | ĐẠT |  |
| 289 | S-0529 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 290 | S-0530 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 291 | S-0531 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 292 | S-0532 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 293 | S-0533 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 294 | S-0534 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 295 | S-0535 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 296 | S-0536 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 297 | S-0537 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 298 | S-0538 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 299 | S-0539 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 300 | S-0540 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 301 | S-0541 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 302 | S-0542 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 303 | S-0543 |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 |  |  | 85 | ĐẠT |  |
| 304 | S-0544 |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 |  |  | 85 | ĐẠT |  |
| 305 | S-0545 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 306 | S-0546 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | #N/A | #N/A | Không đánh giá kết quả |
| 307 | S-0547 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 308 | S-0548 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | ĐẠT |  |
| 309 | S-0549 |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 |  |  | 85 | ĐẠT |  |

Thông tin liên lạc của chương trình:

* Cán bộ phụ trách: Lương Quế Anh
* Email: peqas.hiv@gmail.com
* Số điện thoại: 0903273039