**TRUNG TÂM KIỂM CHUẨN CHẤT LƯỢNG XÉT NGHIỆM Y HỌC**

**ĐẠI HỌC Y DƯỢC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

QUALITY CONTROL CENTER FOR MEDICAL LABORATORYUNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY AT HCMC

**QCC UMP**

**BÁO CÁO PHÂN TÍCH KẾT QUẢ NGOẠI KIỂM**

**PROFICIENCY TESTING REPORT**

**CHƯƠNG TRÌNH**

**ĐỊNH NHÓM MÁU**

BLOOD GROUPING

|  |  |
| --- | --- |
| **CODE:** |  |
| **MÃ ĐƠN VỊ/**PARTICIPANT CODE**:** |  |
| **MÃ NGOẠI KIỂM/**PT CODE**:** |  |
| **CHU KỲ- ĐỢT/**CYCLE-ROUND**:** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Từ viết tắt/Abbreviation** | | | | | | |
| LISS | Low Ionic Strength Saline | | |  |  | |
| CXĐ | Chưa xác định/Unidentified | | |  |  | |
| UI | Unable to interpret | | |  |  | |
| NS | Normal saline (0.9%) | | |  |  | |
|  |  | | |  |  | |
|  |  | | |  |  | |
| **Điểm đánh giá/Performance score** | | | | | | |
| Tiêu chí đánh giá/ Performance criterias: | | | | | | |
| * Nhóm máu ABO/ABO Blood Grouping * Nhóm máu RhD/RhD Blood Grouping | | | | | | |
| Điểm được tính dựa trên điểm đánh giá các lỗi vi phạm và tính theo ý nghĩa lâm sàng của lỗi.  Điểm đánh giá là tổng điểm từng kỹ thuật của tiêu chí. Điểm đánh giá nằm trong khoảng từ 0 đến 150, tổng số lớn hơn 150 được quy thành 150.  Score is calculated based on performance score of violation and clinical significance error.  Performance score is total score from each of criteria’s technology. Performance score has range from 0 to 150, the score above 150 is considered as 150. | | | | | | |
| **Nhóm máu ABO và RhD/ABO and RhD Blood Grouping** | | | | | |  |
| Sai nhóm máu ABO (trừ khi phân nhóm của nhóm máu A)/Wrong ABO blood grouping (except sub blood group of A). | | | | | | 100 |
| Sai nhóm máu RhD (trừ khi nhóm D yếu)/Wrong RhD blood grouping (except weak D blood group). | | | | | | 100 |
| Kết quả CXĐ (UI) (trừ khi DAT kết quả Dương tính, các ngưng kết hỗn hợp)/(Unidentified results (except DAT positive results, mix field). | | | | | | 50 |
|  | | | | | |  |
| **Phân loại đánh giá/Classification evaluation** | | | | | | |
| Đạt/  Satisfactory | | 0 – 79 | Điểm tích lũy được tính cộng dồn trong 3 đợt thực hiện gần nhất  Accumulation score is sum up based on 3 nearest rounds | | | |
| Cảnh báo/  Borderline | | 80 – 99 |
| Không đạt/  Unsatisfactory | | 100 – 150 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tóm tắt/Summary** | | | |  | |  | | | |
| QBG01 | | O | | QBG01 | | | | AB | |
| QBG02 | | O | | QBG02 | | | | RhD Dương/Positive | |
|  |  | | |  | |  | | | |
| **Đánh giá kết quả đơn vị/**  **Evaluation participants results** | | | **Lỗi/Errors** | | **Điểm/Score** | | **Điểm tích lũy/Accumulation score** | | |
| Định nhóm ABO (trực tiếp) – QBG01 | | | 0 | | 0 | | 0 | | Đạt/Satisfactory |
| Định nhóm ABO (trực tiếp và gián tiếp) – QBG02 | | | 0 | | 0 | | 0 | | Đạt/Satisfactory |
| Định nhóm ABO (gián tiếp) – QBG03 | | | 0 | | 0 | | 150 | | Không Đạt/ Unsatisfactory |
| Định nhóm RhD – QBG04 | | | 0 | | 0 | | 80 | | Cảnh báo/ Borderline |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Định nhóm máu ABO trực tiếp** | | | | |  | | | |
| QBG01 | O | | | | **Kết quả đơn vị in đậm/**  **Bold participant result**  Kết quả ấn định tô màu/  Colored assigned value | | | |
|  |  | | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
| **Kết quả đơn vị/Participant result:** | | **O** | |  | | | | 0 |
| Giá trị ấn định/Assigned value: | | O | | 100% (n=61) | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
| **Điểm đơn vị/**  **Participant score** | | **ABO** | 0 | | | | Đạt/Satisfactory | |
|  | |  | |  | | | |  |
| ○ Điểm/Score | | | |  | | Không đạt/Unsatisfactory | | | |
|  | | | |  | |  | | | |
| ● Điểm tích lũy/Accumulated score | | | |  | | Cảnh báo/Borderline | | | |
|  | | | |  | |  | | | |
| ×Không trả kết quả/Not record | | | |  | | Đạt/Satisfactory | | | |
|  | | | |  | |  | | | |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | | Điểm tích lũy/ Accumulated score: | | | | 0 |
|  | |  | |  | | | | Đạt/  Satisfactory |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
| **Định nhóm máu ABO trực tiếp và gián tiếp** | | | | |  | | | |
| QBG02 | O | | | | **Kết quả đơn vị in đậm/**  **Bold participant result**  Kết quả ấn định tô màu/  Colored assigned value | | | |
|  |  | | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
| **Kết quả đơn vị/Participant result:** | | **O** | |  | | | | 0 |
| Giá trị ấn định/Assigned value: | | O | | 100% (n=61) | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
| **Điểm đơn vị/**  **Participant score** | | **ABO** | 0 | | | | Đạt/Satisfactory | |
|  | |  | |  | | | |  |
| ○ Điểm/Score | | | |  | | Không đạt/Unsatisfactory | | | |
|  | | | |  | |  | | | |
| ● Điểm tích lũy/Accumulated score | | | |  | | Cảnh báo/Borderline | | | |
|  | | | |  | |  | | | |
| ×Không trả kết quả/Not record | | | |  | | Đạt/Satisfactory | | | |
|  | | | |  | |  | | | |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | | Điểm tích lũy/ Accumulated score: | | | | 0 |
|  | |  | |  | | | | Đạt/  Satisfactory |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
| **Định nhóm máu ABO gián tiếp** | | | | |  | | | |
| QBG03 | AB | | | | **Kết quả đơn vị in đậm/**  **Bold participant result**  Kết quả ấn định tô màu/  Colored assigned value | | | |
|  |  | | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
| **Kết quả đơn vị/Participant result:** | | **AB** | |  | | | | 0 |
| Giá trị ấn định/Assigned value: | | AB | | 100% (n=61) | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
| **Điểm đơn vị/**  **Participant score** | | **ABO** | 0 | | | | Đạt/Satisfactory | |
|  | |  | |  | | | |  |
| ○ Điểm/Score | | | |  | | Không đạt/Unsatisfactory | | | |
|  | | | |  | |  | | | |
| ● Điểm tích lũy/Accumulated score | | | |  | | Cảnh báo/Borderline | | | |
|  | | | |  | |  | | | |
| ×Không trả kết quả/Not record | | | |  | | Đạt/Satisfactory | | | |
|  | | | |  | |  | | | |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | | Điểm tích lũy/ Accumulated score: | | | | 0 |
|  | |  | |  | | | | Đạt/  Satisfactory |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
| **Định nhóm máu RhD** | | | | |  | | | |
| QBG04 | RhD Dương/Positive | | | | **Kết quả đơn vị in đậm/**  **Bold participant result**  Kết quả ấn định tô màu/  Colored assigned value | | | |
|  |  | | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
| **Kết quả đơn vị/Participant result:** | | **RhD Dương/Positive** | |  | | | | 0 |
| Giá trị ấn định/Assigned value: | | RhD Dương/Positive | | 100% (n=61) | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
| **Điểm đơn vị/**  **Participant score** | | **RhD** | 0 | | | | Đạt/Satisfactory | |
|  | |  | |  | | | |  |
| ○ Điểm/Score | | | |  | | Không đạt/Unsatisfactory | | | |
|  | | | |  | |  | | | |
| ● Điểm tích lũy/Accumulated score | | | |  | | Cảnh báo/Borderline | | | |
|  | | | |  | |  | | | |
| ×Không trả kết quả/Not record | | | |  | | Đạt/Satisfactory | | | |
|  | | | |  | |  | | | |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | | Điểm tích lũy/ Accumulated score: | | | | 0 |
|  | |  | |  | | | | Đạt/  Satisfactory |

**KẾT THÚC BÁO CÁO/END OF REPORT**