

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : **Lab007**

| QC Control Lot No. | Control N | | Control D | |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | BA1116N | | BA1116D | |
| 檢驗期間 | Month (2023/01) | CUM (2022/12/09~2023/01/31) | Month (2023/01) | CUM (2022/12/09~2023/01/31) |
| 累計點數 (N) | 9 | 16 | 9 | 16 |
| 累計平均值 (Mean) U/gHb | 16.8 | 16.8 | 5.4 | 5.4 |
| 累計標準差 (SD) | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.2 |
| 累計變異係數 (CV) % | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 3.7 |
| 目標值 (Target) U/gHb | 16.8 | 16.8 | 5.4 | 5.4 |
| 總誤差 (TE) % | 3.6 | 3.6 | 3.7 | 7.4 |
| 可容許總誤差 (TEa) % | 20 | 20 | 20 | 20 |
| σ | >6 | >6 | >6 | 5.4 |

誤差 (Bias)% = $\{ [| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$
 總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)
 σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2023 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 09 至 2023 01 31 Change

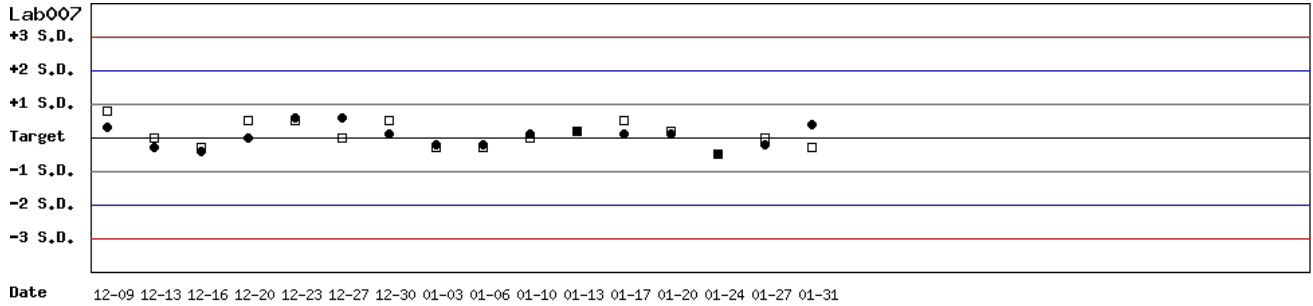
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2022-12-09 至 2023-01-31 ; 目標值 (Target) : 16.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2022-12-09 至 2023-01-31 ; 目標值 (Target) : 5.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab007



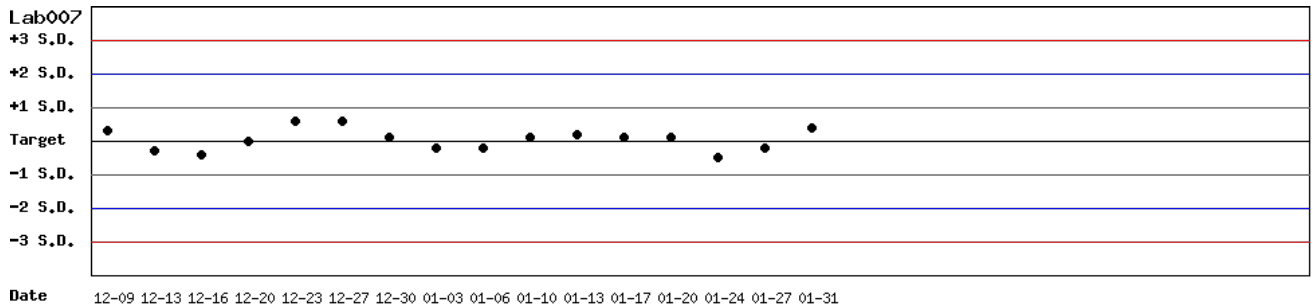
月統計 : 2023 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 09 至 2023 01 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2022-12-09 至 2023-01-31 ; 目標值 (Target) : 16.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab007



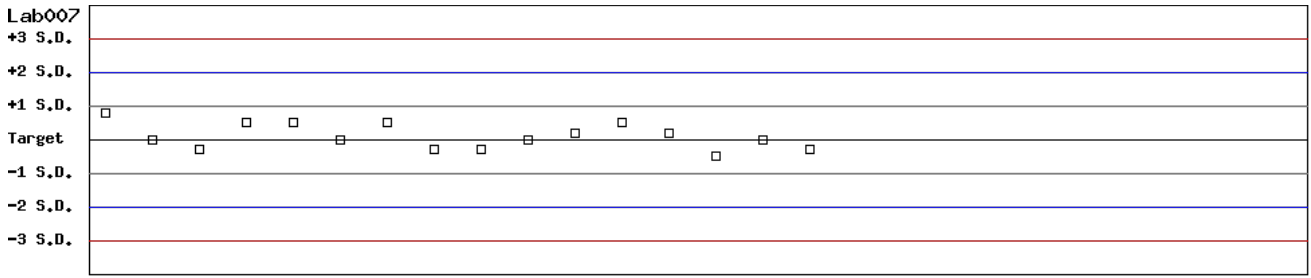
月統計 : 2023 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 09 至 2023 01 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2022-12-09 至 2023-01-31 ; 目標值 (Target) : 5.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab007



Date 12-09 12-13 12-16 12-20 12-23 12-27 12-30 01-03 01-06 01-10 01-13 01-17 01-20 01-24 01-27 01-31

月統計 : ; 累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表一)

選擇 LotNo : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2023 01 Change

| UnitID [↑] | Reagent Kit (Code) [↑] | Control N (Lot No.: BA1116N) | | | | | | | | Control D (Lot No.: BA1116D) | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|----|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|----|
| | | Target (U/gHb) | Mean (U/gHb) | n for Mean | SD | CV (%) | TE (%) | TEa (%) | σ | Target (U/gHb) | Mean (U/gHb) | n for Mean | SD | CV (%) | TE (%) | TEa (%) | σ |
| Lab007 | 4 | 16.8 | 16.8 | 9 | 0.3 | 1.8 | 3.6 | 20 | >6 | 5.4 | 5.4 | 9 | 0.1 | 1.9 | 3.7 | 20 | >6 |
| Lab011 | 4 | 14.6 | 14.5 | 3 | 0.2 | 1.4 | 3.4 | 20 | >6 | 3.8 | 3.8 | 3 | 0.1 | 2.6 | 5.3 | 20 | >6 |
| Lab012 | 4 | 14.8 | 14.5 | 6 | 0.1 | 0.7 | 3.4 | 20 | >6 | 5.0 | 4.8 | 6 | 0.1 | 2.1 | 8.2 | 20 | >6 |
| Total | - | - | 15.6 | 18 | 1.2 | 7.7 | - | - | - | - | 4.9 | 18 | 0.6 | 12.2 | - | - | - |

誤差 (Bias)% = { [| 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) |] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

[TOP](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2023 01 31 Change

| UnitID [↑] | Reagent Kit (Code) [↑] | Control N (Lot No.: BA1116N) | | | | | | | | Control D (Lot No.: BA1116D) | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|----|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
| | | Target (U/gHb) | Mean (U/gHb) | n for Mean | SD | CV (%) | TE (%) | TEa (%) | σ | Target (U/gHb) | Mean (U/gHb) | n for Mean | SD | CV (%) | TE (%) | TEa (%) | σ |
| Lab007 | 4 | 16.8 | 16.8 | 16 | 0.3 | 1.8 | 3.6 | 20 | >6 | 5.4 | 5.4 | 16 | 0.2 | 3.7 | 7.4 | 20 | 5.4 |
| Lab011 | 4 | 14.6 | 14.5 | 3 | 0.2 | 1.4 | 3.4 | 20 | >6 | 3.8 | 3.8 | 3 | 0.1 | 2.6 | 5.3 | 20 | >6 |
| Lab012 | 4 | 14.8 | 14.6 | 13 | 0.2 | 1.4 | 4.1 | 20 | >6 | 5.0 | 4.9 | 13 | 0.1 | 2.0 | 6.1 | 20 | >6 |
| Total | - | - | 15.7 | 32 | 1.2 | 7.6 | - | - | - | - | 5.1 | 32 | 0.5 | 9.8 | - | - | - |

誤差 (Bias)% = { [| 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) |] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

[TOP](#)

| Reagent Kit | Reagent Code |
|-------------|--------------|
| Lanner | 4 |

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表二)

選擇 LotNo : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner Change

[列印總表二](#)

Control N 月統計與累計統計之比較表

| Control N (Lot No.: BA1116N) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|----|-----------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|----|
| | | Month (2023/01) | | | | | | | | CUM (2022/06/01~2023/01/31) | | | | | | | |
| UnitID ↑ | Reagent Kit (Code) ↑ | Target (U/gHb) | Mean (U/gHb) | n for Mean | SD | CV (%) | TE (%) | TEa (%) | σ | Target (U/gHb) | Mean (U/gHb) | n for Mean | SD | CV (%) | TE (%) | TEa (%) | σ |
| Lab007 | 4 | 16.8 | 16.8 | 9 | 0.3 | 1.8 | 3.6 | 20 | >6 | 16.8 | 16.8 | 16 | 0.3 | 1.8 | 3.6 | 20 | >6 |
| Lab011 | 4 | 14.6 | 14.5 | 3 | 0.2 | 1.4 | 3.4 | 20 | >6 | 14.6 | 14.5 | 3 | 0.2 | 1.4 | 3.4 | 20 | >6 |
| Lab012 | 4 | 14.8 | 14.5 | 6 | 0.1 | 0.7 | 3.4 | 20 | >6 | 14.8 | 14.6 | 13 | 0.2 | 1.4 | 4.1 | 20 | >6 |
| Total | - | - | 15.6 | 18 | 1.2 | 7.7 | - | - | - | - | 15.7 | 32 | 1.2 | 7.6 | - | - | - |

誤差 (Bias)% = { [| 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) |] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2023 01 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2023 01 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

| Control D (Lot No.: BA1116D) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|----|-----------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
| | | Month (2023/01) | | | | | | | | CUM (2022/06/01~2023/01/31) | | | | | | | |
| UnitID ↑ | Reagent Kit (Code) ↑ | Target (U/gHb) | Mean (U/gHb) | n for Mean | SD | CV (%) | TE (%) | TEa (%) | σ | Target (U/gHb) | Mean (U/gHb) | n for Mean | SD | CV (%) | TE (%) | TEa (%) | σ |
| Lab007 | 4 | 5.4 | 5.4 | 9 | 0.1 | 1.9 | 3.7 | 20 | >6 | 5.4 | 5.4 | 16 | 0.2 | 3.7 | 7.4 | 20 | 5.4 |
| Lab011 | 4 | 3.8 | 3.8 | 3 | 0.1 | 2.6 | 5.3 | 20 | >6 | 3.8 | 3.8 | 3 | 0.1 | 2.6 | 5.3 | 20 | >6 |
| Lab012 | 4 | 5.0 | 4.8 | 6 | 0.1 | 2.1 | 8.2 | 20 | >6 | 5.0 | 4.9 | 13 | 0.1 | 2.0 | 6.1 | 20 | >6 |
| Total | - | - | 4.9 | 18 | 0.6 | 12.2 | - | - | - | - | 5.1 | 32 | 0.5 | 9.8 | - | - | - |

誤差 (Bias)% = { [| 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) |] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2023 01 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2023 01 31 Change

[\[TOP\]](#)

| Reagent Kit | Reagent Code |
|-------------|--------------|
| Lanner | 4 |