

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31) [Change](#)

[列印圖表](#)

檢驗單位 : Lab014

| QC Control Lot No. | Control N | | Control D | |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | AE0909N | | AE0909D | |
| 檢驗期間 | Month (2019/12) | CUM (2019/10/01~2019/12/31) | Month (2019/12) | CUM (2019/10/01~2019/12/31) |
| 累計點數 (N) | 9 | 26 | 9 | 26 |
| 累計平均值 (Mean) U/gHb | 14.5 | 14.6 | 5.9 | 5.8 |
| 累計標準差 (SD) | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| 累計變異係數 (CV) % | 3.4 | 2.7 | 3.4 | 3.4 |
| 目標值 (Target) U/gHb | 14.4 | 14.4 | 5.8 | 5.8 |
| 總誤差 (TE) % | 7.6 | 6.9 | 8.5 | 6.9 |
| 可容許總誤差 (TEa) % | 20 | 20 | 20 | 20 |
| σ | 5.7 | >6 | 5.4 | 5.9 |

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

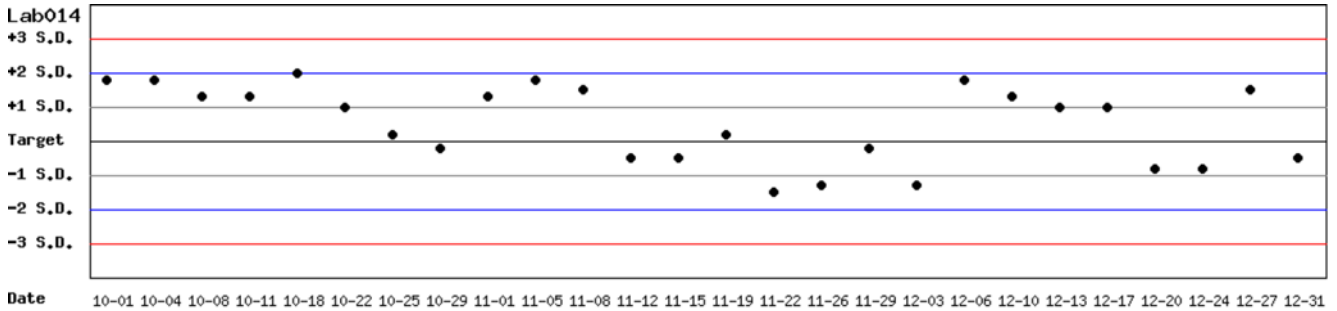
月統計 : 2019 12 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 10 01 至 2019 12 31 [Change](#)

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間 : 2019-10-01 至 2019-12-31; 目標值 (Target) : 14.4; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab014



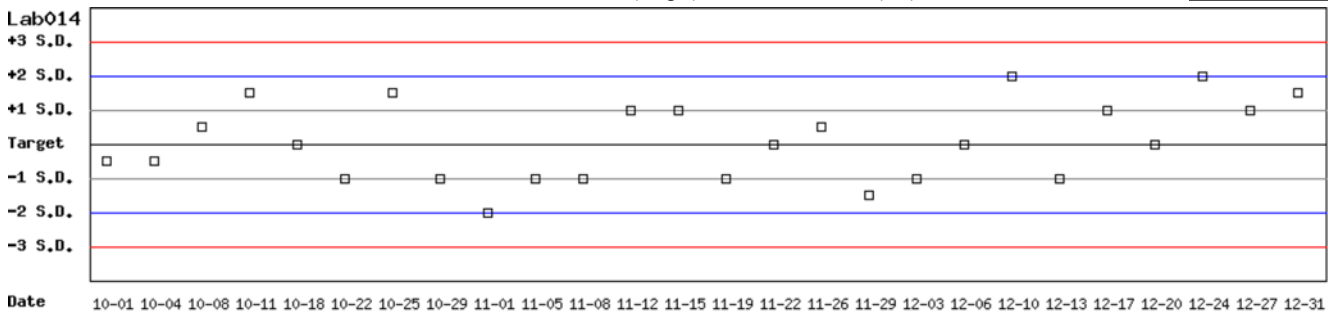
月統計 : 2019 12 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 10 01 至 2019 12 31 [Change](#)

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間 : 2019-10-01 至 2019-12-31; 目標值 (Target) : 5.8; 參考標準差 (SD) : 0.2

單位 : Lab014



月統計 : 2019 12 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 10 01 至 2019 12 31 [Change](#)

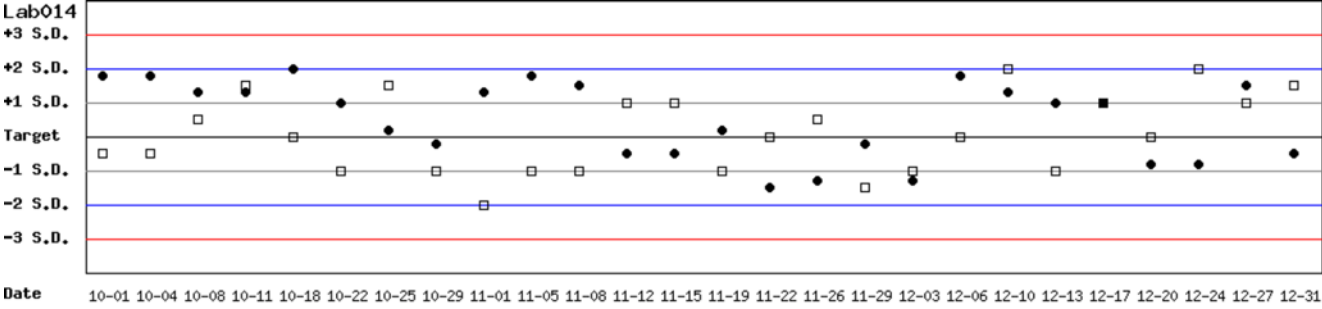
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2019-10-01 至 2019-12-31; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2019-10-01 至 2019-12-31; 目標值 (Target): 5.8; 參考標準差 (SD): 0.2 (□)

單位: Lab014



月統計: 2019 12 ; 累計期間 (CUM): 自 2019 10 01 至 2019 12 31

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表一)

選擇 LotNo :

選擇 Reagent Kit :

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 :

| UnitID | Reagent Kit (Code) | Control N (Lot No.: AE0909N) | | | | | | | | Control D (Lot No.: AE0909D) | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
| | | 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 |
| Lab014 | 3 | 14.4 | 14.5 | 9 | 0.5 | 3.4 | 7.6 | 20 | 5.7 | 5.8 | 5.9 | 9 | 0.2 | 3.4 | 8.5 | 20 | 5.4 |
| Total | - | - | 14.5 | 9 | 0.5 | 3.4 | - | - | - | - | 5.9 | 9 | 0.2 | 3.4 | - | - | - |

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 至

| UnitID | Reagent Kit (Code) | Control N (Lot No.: AE0909N) | | | | | | | | Control D (Lot No.: AE0909D) | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
| | | 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 |
| Lab004 | 3 | 14.4 | 14.4 | 20 | 0.3 | 2.1 | 4.2 | 20 | >6 | 5.8 | 5.6 | 20 | 0.2 | 3.6 | 10.6 | 20 | 4.6 |
| Lab013 | 3 | 14.5 | 14.2 | 86 | 0.3 | 2.1 | 6.3 | 20 | >6 | 5.7 | 5.5 | 86 | 0.2 | 3.6 | 10.8 | 20 | 4.6 |
| Lab014 | 3 | 14.4 | 14.7 | 177 | 0.3 | 2.0 | 6.2 | 20 | >6 | 5.8 | 5.8 | 177 | 0.2 | 3.4 | 6.9 | 20 | 5.9 |
| Lab016 | 3 | 14.4 | 14.0 | 65 | 2.4 | 17.1 | 37.1 | 20 | 1.0 | 5.8 | 6.3 | 65 | 2.4 | 38.1 | 84.8 | 20 | 0.3 |
| Lab044 | 3 | 14.4 | 15.3 | 125 | 0.6 | 3.9 | 14.1 | 20 | 3.5 | 5.8 | 5.8 | 125 | 0.2 | 3.4 | 6.9 | 20 | 5.9 |
| Total | - | - | 14.7 | 473 | 1.1 | 7.5 | - | - | - | - | 5.8 | 473 | 0.9 | 15.5 | - | - | - |

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 |
|-------------|--------------|
| Innovation | 3 |

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表二)

選擇 LotNo :

選擇 Reagent Kit :

[列印總表二](#)

Control N 月統計與累計統計之比較表

| | | Control N (Lot No.: AE0909N) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|-----------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
| | | Month (2019/12) | | | | | | | | CUM (2016/02/01~2019/12/31) | | | | | | | |
| UnitID <input type="button" value="↑"/> | Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/> | 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 |
| Lab004 | 3 | 14.4 | - | 0 | - | - | - | 20 | - | 14.4 | 14.4 | 20 | 0.3 | 2.1 | 4.2 | 20 | >6 |
| Lab013 | 3 | 14.5 | - | 0 | - | - | - | 20 | - | 14.5 | 14.2 | 86 | 0.3 | 2.1 | 6.3 | 20 | >6 |
| Lab014 | 3 | 14.4 | 14.5 | 9 | 0.5 | 3.4 | 7.6 | 20 | 5.7 | 14.4 | 14.7 | 177 | 0.3 | 2.0 | 6.2 | 20 | >6 |
| Lab016 | 3 | 14.4 | - | 0 | - | - | - | 20 | - | 14.4 | 14.0 | 65 | 2.4 | 17.1 | 37.1 | 20 | 1.0 |
| Lab044 | 3 | 14.4 | - | 0 | - | - | - | 20 | - | 14.4 | 15.3 | 125 | 0.6 | 3.9 | 14.1 | 20 | 3.5 |
| Total | - | - | 14.5 | 9 | 0.5 | 3.4 | - | - | - | - | 14.7 | 473 | 1.1 | 7.5 | - | - | - |

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 : 累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

| | | Control D (Lot No.: AE0909D) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|-----------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
| | | Month (2019/12) | | | | | | | | CUM (2016/02/01~2019/12/31) | | | | | | | |
| UnitID <input type="button" value="↑"/> | Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/> | 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 |
| Lab004 | 3 | 5.8 | - | 0 | - | - | - | 20 | - | 5.8 | 5.6 | 20 | 0.2 | 3.6 | 10.6 | 20 | 4.6 |
| Lab013 | 3 | 5.7 | - | 0 | - | - | - | 20 | - | 5.7 | 5.5 | 86 | 0.2 | 3.6 | 10.8 | 20 | 4.6 |
| Lab014 | 3 | 5.8 | 5.9 | 9 | 0.2 | 3.4 | 8.5 | 20 | 5.4 | 5.8 | 5.8 | 177 | 0.2 | 3.4 | 6.9 | 20 | 5.9 |
| Lab016 | 3 | 5.8 | - | 0 | - | - | - | 20 | - | 5.8 | 6.3 | 65 | 2.4 | 38.1 | 84.8 | 20 | 0.3 |
| Lab044 | 3 | 5.8 | - | 0 | - | - | - | 20 | - | 5.8 | 5.8 | 125 | 0.2 | 3.4 | 6.9 | 20 | 5.9 |
| Total | - | - | 5.9 | 9 | 0.2 | 3.4 | - | - | - | - | 5.8 | 473 | 0.9 | 15.5 | - | - | - |

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 : 累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

| Reagent Kit | Reagent Code |
|-------------|--------------|
| Innovation | 3 |