

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 (2018/03) | CUM (2017/12/26~2018/03/31) | Month (2018/03) | CUM (2017/12/26~2018/03/31) |
| 累計點數 (N) | 9 | 26 | 9 | 26 |
| 累計平均值 (Mean) U/gHb | 14.8 | 14.8 | 5.7 | 5.7 |
| 累計標準差 (SD) | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| 累計變異係數 (CV) % | 1.4 | 2.7 | 3.5 | 3.5 |
| 目標值 (Target) U/gHb | 14.4 | 14.4 | 5.8 | 5.8 |
| 總誤差 (TE) % | 5.5 | 8.2 | 8.7 | 8.7 |
| 可容許總誤差 (TEa) % | 20 | 20 | 20 | 20 |
| σ | >6 | >6 | 5.2 | 5.2 |

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 x 累計變異係數 (CV)

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

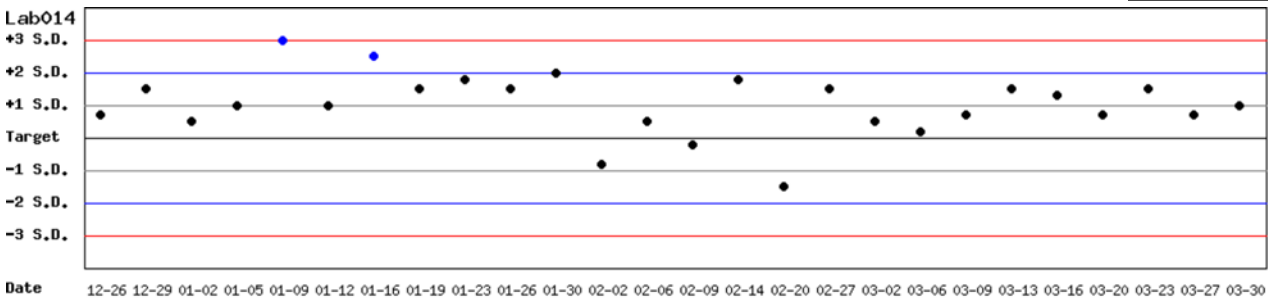
月統計 : 2018 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 12 26 至 2018 03 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2017-12-26 至 2018-03-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab014



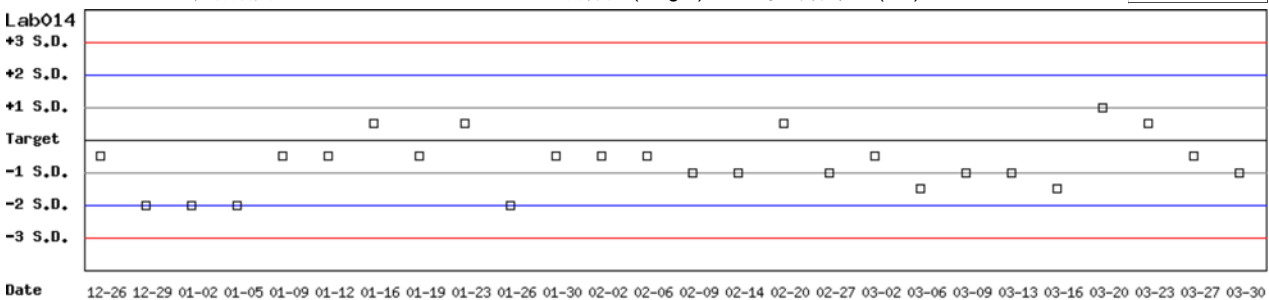
月統計 : 2018 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 12 26 至 2018 03 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2017-12-26 至 2018-03-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2

單位 : Lab014



月統計 : 2018 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 12 26 至 2018 03 31 Change

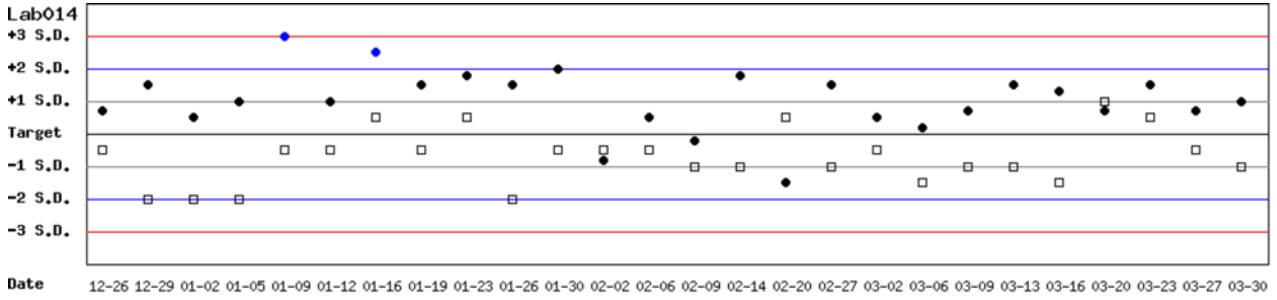
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2017-12-26 至 2018-03-31; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2017-12-26 至 2018-03-31; 目標值 (Target): 5.8; 參考標準差 (SD): 0.2 (□)

單位: Lab014



月統計: 2018 | 03 | Change ; 累計期間 (CUM): 自 2017 | 12 | 26 至 2018 | 03 | 31 | Change

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 |
| Lab013 | 3 | 14.5 | 14.2 | 7 | 0.4 | 2.8 | 7.7 | 20 | >6 | 5.7 | 5.5 | 7 | 0.1 | 1.8 | 7.1 | 20 | >6 |
| Lab014 | 3 | 14.4 | 14.8 | 9 | 0.2 | 1.4 | 5.5 | 20 | >6 | 5.8 | 5.7 | 9 | 0.2 | 3.5 | 8.7 | 20 | 5.2 |
| Lab016 | 3 | 15.0 | 15.0 | 5 | 0.2 | 1.3 | 2.7 | 20 | >6 | 5.4 | 5.7 | 5 | 0.1 | 1.8 | 9.1 | 20 | >6 |
| Lab044 | 3 | 14.4 | 15.4 | 9 | 1.1 | 7.1 | 21.2 | 20 | 1.8 | 5.8 | 5.9 | 9 | 0.3 | 5.1 | 11.9 | 20 | 3.6 |
| Total | - | - | 14.9 | 30 | 0.7 | 4.7 | - | - | - | - | 5.7 | 30 | 0.2 | 3.5 | - | - | - |

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)

[\[TOP\]](#)

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 |
| Lab013 | 3 | 14.5 | 14.3 | 11 | 0.4 | 2.8 | 7.0 | 20 | >6 | 5.7 | 5.6 | 11 | 0.1 | 1.8 | 5.3 | 20 | >6 |
| Lab014 | 3 | 14.4 | 14.8 | 9 | 0.2 | 1.4 | 5.5 | 20 | >6 | 5.8 | 5.7 | 9 | 0.2 | 3.5 | 8.7 | 20 | 5.2 |
| Lab016 | 3 | 15.0 | 14.9 | 21 | 0.3 | 2.0 | 4.7 | 20 | >6 | 5.4 | 5.6 | 21 | 0.3 | 5.4 | 14.4 | 20 | 3.0 |
| Lab044 | 3 | 14.4 | 15.6 | 27 | 0.8 | 5.1 | 18.6 | 20 | 2.3 | 5.8 | 5.9 | 27 | 0.3 | 5.1 | 11.9 | 20 | 3.6 |
| Total | - | - | 15.1 | 68 | 0.7 | 4.6 | - | - | - | - | 5.7 | 68 | 0.3 | 5.3 | - | - | - |

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 (2018/03) | | | | | | | | | | CUM (2016/02/01~2018/03/31) | | | | | | | |
| 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 |
| Lab013 | 3 | 14.5 | 14.2 | 7 | 0.4 | 2.8 | 7.7 | 20 | >6 | 14.5 | 14.3 | 11 | 0.4 | 2.8 | 7.0 | 20 | >6 |
| Lab014 | 3 | 14.4 | 14.8 | 9 | 0.2 | 1.4 | 5.5 | 20 | >6 | 14.4 | 14.8 | 9 | 0.2 | 1.4 | 5.5 | 20 | >6 |
| Lab016 | 3 | 15.0 | 15.0 | 5 | 0.2 | 1.3 | 2.7 | 20 | >6 | 15.0 | 14.9 | 21 | 0.3 | 2.0 | 4.7 | 20 | >6 |
| Lab044 | 3 | 14.4 | 15.4 | 9 | 1.1 | 7.1 | 21.2 | 20 | 1.8 | 14.4 | 15.6 | 27 | 0.8 | 5.1 | 18.6 | 20 | 2.3 |
| Total | - | - | 14.9 | 30 | 0.7 | 4.7 | - | - | - | - | 15.1 | 68 | 0.7 | 4.6 | - | - | - |

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 : 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 (2018/03) | | | | | | | | | | CUM (2016/02/01~2018/03/31) | | | | | | | |
| 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 |
| Lab013 | 3 | 5.7 | 5.5 | 7 | 0.1 | 1.8 | 7.1 | 20 | >6 | 5.7 | 5.6 | 11 | 0.1 | 1.8 | 5.3 | 20 | >6 |
| Lab014 | 3 | 5.8 | 5.7 | 9 | 0.2 | 3.5 | 8.7 | 20 | 5.2 | 5.8 | 5.7 | 9 | 0.2 | 3.5 | 8.7 | 20 | 5.2 |
| Lab016 | 3 | 5.4 | 5.7 | 5 | 0.1 | 1.8 | 9.1 | 20 | >6 | 5.4 | 5.6 | 21 | 0.3 | 5.4 | 14.4 | 20 | 3.0 |
| Lab044 | 3 | 5.8 | 5.9 | 9 | 0.3 | 5.1 | 11.9 | 20 | 3.6 | 5.8 | 5.9 | 27 | 0.3 | 5.1 | 11.9 | 20 | 3.6 |
| Total | - | - | 5.7 | 30 | 0.2 | 3.5 | - | - | - | - | 5.7 | 68 | 0.3 | 5.3 | - | - | - |

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 |