

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : Lab003

| QC Control Lot No. | Control N | | Control D | |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | AH1220N | | AH1220D | |
| 檢驗期間 | Month (2020/09) | CUM (2020/08/22~2020/09/30) | Month (2020/09) | CUM (2020/08/22~2020/09/30) |
| 累計點數 (N) | 21 | 26 | 21 | 26 |
| 累計平均值 (Mean) U/gHb | 14.0 | 14.0 | 4.7 | 4.7 |
| 累計標準差 (SD) | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 |
| 累計變異係數 (CV) % | 3.6 | 3.6 | 2.1 | 2.1 |
| 目標值 (Target) U/gHb | 15.3 | 15.3 | 5.2 | 5.2 |
| 總誤差 (TE) % | 15.6 | 15.6 | 13.9 | 13.9 |
| 可容許總誤差 (TEa) % | 20 | 20 | 20 | 20 |
| σ | 3.2 | 3.2 | 4.9 | 4.9 |

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 : 2020 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 08 22 至 2020 09 30 Change

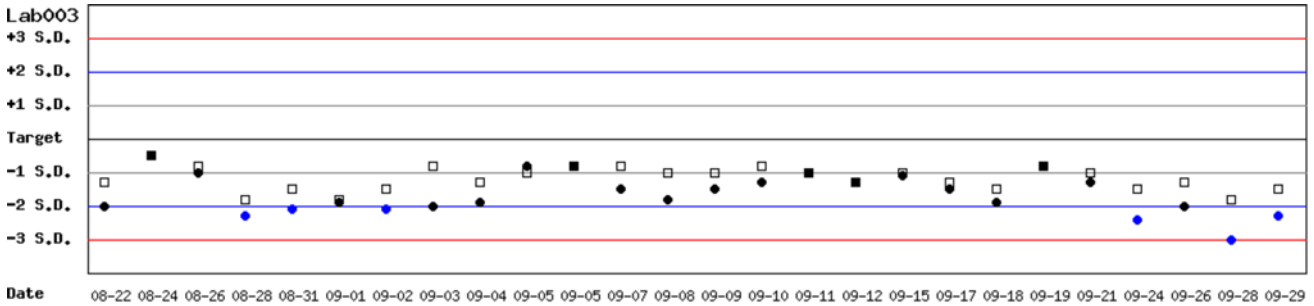
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-08-22 至 2020-09-30 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.8 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2020-08-22 至 2020-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (□)

單位 : Lab003



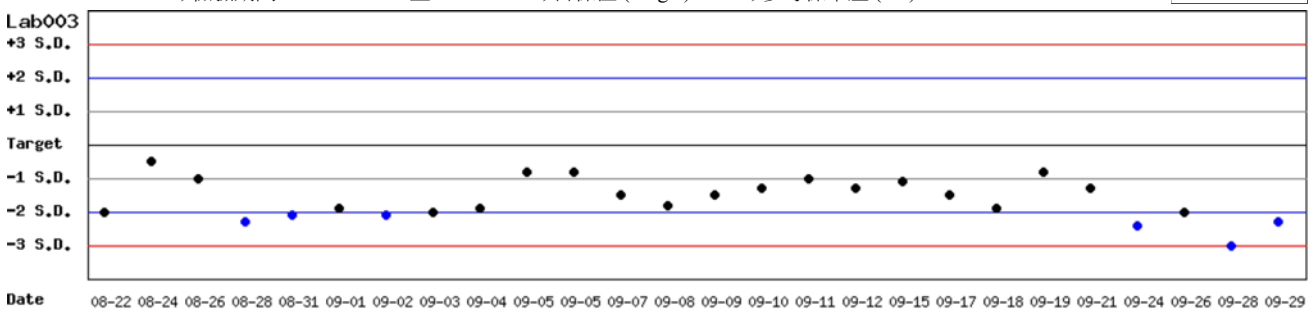
月統計 : 2020 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 08 22 至 2020 09 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-08-22 至 2020-09-30 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.8

單位 : Lab003



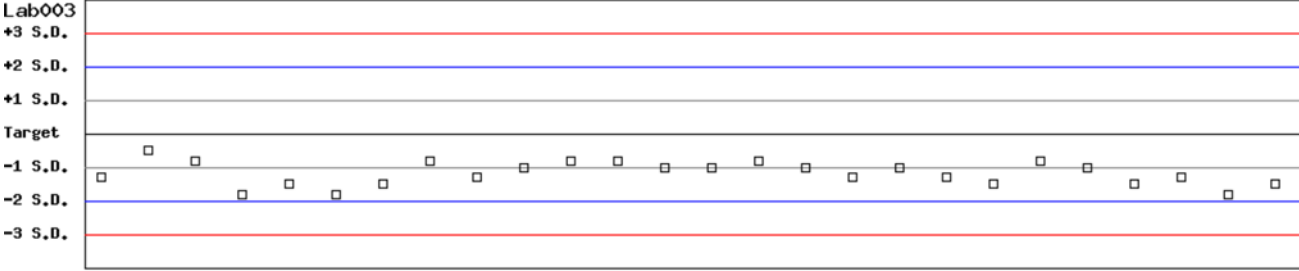
月統計 : 2020 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 08 22 至 2020 09 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2020-08-22 至 2020-09-30; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.4

單位: Lab003



Date: 08-22 08-24 08-26 08-28 08-31 09-01 09-02 09-03 09-04 09-05 09-07 09-08 09-09 09-10 09-11 09-12 09-15 09-17 09-18 09-19 09-21 09-24 09-26 09-28 09-29

月統計: 2020 ▾ 09 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2020 ▾ 08 ▾ 22 ▾ 至 2020 ▾ 09 ▾ 30 ▾ Change

[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 : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2020 09

| UnitID <input type="button" value="↑"/> | Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/> | Control N (Lot No.: AH1220N) | | | | | | | | Control D (Lot No.: AH1220D) | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|-----------------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|-----|------------------------------|-----------------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|-----|
| | | 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 |
| Lab003 | 1 | 15.3 | 14.0 | 21 | 0.5 | 3.6 | 15.6 | 20 | 3.2 | 5.2 | 4.7 | 21 | 0.1 | 2.1 | 13.9 | 20 | 4.9 |
| Total | - | - | 14.0 | 21 | 0.5 | 3.6 | - | - | - | - | 4.7 | 21 | 0.1 | 2.1 | - | - | - |

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 2019 02 01 至 2020 09 30

| UnitID <input type="button" value="↑"/> | Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/> | Control N (Lot No.: AH1220N) | | | | | | | | Control D (Lot No.: AH1220D) | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|-----------------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|-----|------------------------------|-----------------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|-----|
| | | 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 |
| Lab003 | 1 | 15.3 | 14.5 | 317 | 0.6 | 4.1 | 13.5 | 20 | 3.6 | 5.2 | 4.9 | 317 | 0.2 | 4.1 | 13.9 | 20 | 3.5 |
| Total | - | - | 14.5 | 317 | 0.6 | 4.1 | - | - | - | - | 4.9 | 317 | 0.2 | 4.1 | - | - | - |

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 |
|-------------|--------------|
| Trinity | 1 |

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表二)

選擇 LotNo : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity

Control N 月統計與累計統計之比較表

| Control N (Lot No.: AH1220N) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|-----------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
| | | Month (2020/09) | | | | | | | | CUM (2019/02/01~2020/09/30) | | | | | | | |
| 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 |
| Lab003 | 1 | 15.3 | 14.0 | 21 | 0.5 | 3.6 | 15.6 | 20 | 3.2 | 15.3 | 14.5 | 317 | 0.6 | 4.1 | 13.5 | 20 | 3.6 |
| Total | - | - | 14.0 | 21 | 0.5 | 3.6 | - | - | - | - | 14.5 | 317 | 0.6 | 4.1 | - | - | - |

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 : 2020 09

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2020 09 30

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

| Control D (Lot No.: AH1220D) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|-----------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
| | | Month (2020/09) | | | | | | | | CUM (2019/02/01~2020/09/30) | | | | | | | |
| 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 |
| Lab003 | 1 | 5.2 | 4.7 | 21 | 0.1 | 2.1 | 13.9 | 20 | 4.9 | 5.2 | 4.9 | 317 | 0.2 | 4.1 | 13.9 | 20 | 3.5 |
| Total | - | - | 4.7 | 21 | 0.1 | 2.1 | - | - | - | - | 4.9 | 317 | 0.2 | 4.1 | - | - | - |

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 : 2020 09

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2020 09 30

[TOP](#)

| Reagent Kit | Reagent Code |
|-------------|--------------|
| Trinity | 1 |