

# G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BJ0922N (2021-01-01 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : **Lab004**

| QC Control Lot No. | Control N       |                             | Control D       |                             |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
|                    | BJ0922N         |                             | BJ0922D         |                             |
| 檢驗期間               | Month (2021/04) | CUM (2021/03/31~2021/04/30) | Month (2021/04) | CUM (2021/03/31~2021/04/30) |
| 累計點數 (N)           | 4               | 5                           | 4               | 5                           |
| 累計平均值 (Mean) U/gHb | 15.9            | 16.0                        | 5.1             | 5.1                         |
| 累計標準差 (SD)         | 0.1             | 0.2                         | 0.2             | 0.2                         |
| 累計變異係數 (CV) %      | 0.6             | 1.3                         | 3.9             | 3.9                         |
| 目標值 (Target) U/gHb | 16.2            | 16.2                        | 5.2             | 5.2                         |
| 總誤差 (TE) %         | 3.1             | 3.7                         | 9.8             | 9.8                         |
| 可容許總誤差 (TEa) %     | 20              | 20                          | 20              | 20                          |
| $\sigma$           | >6              | >6                          | 4.6             | 4.6                         |

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

月統計 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 04 30 Change

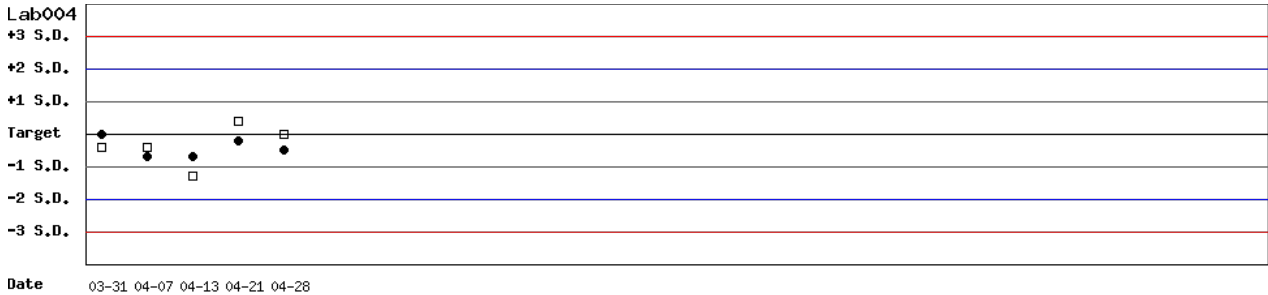
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.60 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.23 (□)

單位 : Lab004



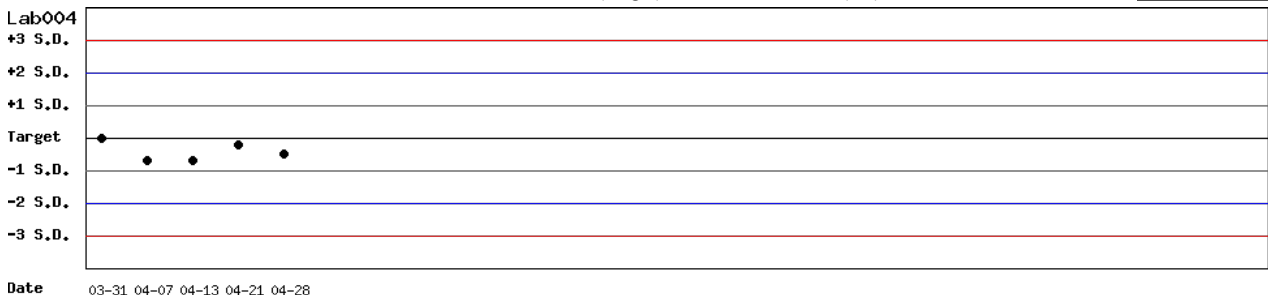
月統計 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.60

單位 : Lab004



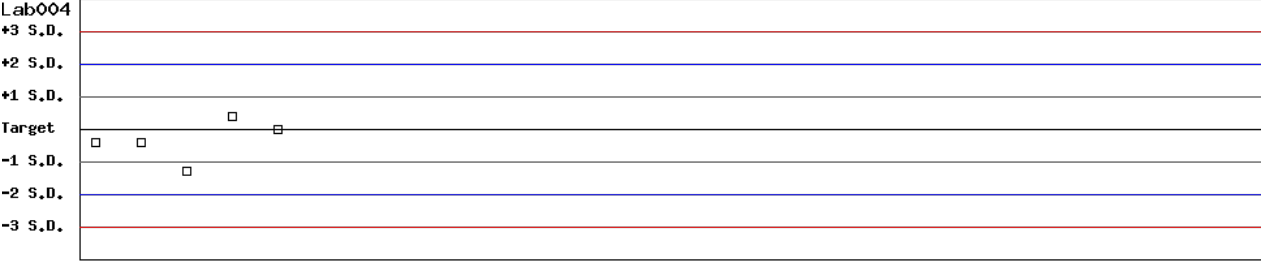
月統計 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-03-31 至 2021-04-30; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.23

單位: Lab004



Date 03-31 04-07 04-13 04-21 04-28

月統計: 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2021 03 31 至 2021 04 30 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 : BJ0922N (2021-01-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2021 04 Change

| UnitID <sup>↑</sup>    | Reagent Kit (Code) <sup>↑</sup> | Control N (Lot No.: BJ0922N) |              |            |     |        |        |         |    | Control D (Lot No.: BJ0922D) |              |            |     |        |        |         |     |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|----|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
|                        |                                 | 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   |
| <a href="#">Lab004</a> | 3                               | 16.2                         | 15.9         | 4          | 0.1 | 0.6    | 3.1    | 20      | >6 | 5.2                          | 5.1          | 4          | 0.2 | 3.9    | 9.8    | 20      | 4.6 |
| <a href="#">Lab016</a> | 3                               | 13.8                         | 14.4         | 5          | 0.1 | 0.7    | 5.7    | 20      | >6 | 4.7                          | 4.4          | 5          | 0.3 | 6.8    | 20.0   | 20      | 2.0 |
| Total                  | -                               | -                            | 15.0         | 9          | 0.8 | 5.3    | -      | -       | -  | -                            | 4.7          | 9          | 0.4 | 8.5    | -      | -       | -   |

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 2021 01 01 至 2021 04 30 Change

| UnitID <sup>↑</sup>    | Reagent Kit (Code) <sup>↑</sup> | Control N (Lot No.: BJ0922N) |              |            |     |        |        |         |     | Control D (Lot No.: BJ0922D) |              |            |     |        |        |         |     |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
|                        |                                 | 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   |
| <a href="#">Lab004</a> | 3                               | 16.2                         | 16.0         | 5          | 0.2 | 1.3    | 3.7    | 20      | >6  | 5.2                          | 5.1          | 5          | 0.2 | 3.9    | 9.8    | 20      | 4.6 |
| <a href="#">Lab016</a> | 3                               | 13.8                         | 14.7         | 12         | 0.7 | 4.8    | 16.0   | 20      | 2.8 | 4.7                          | 4.8          | 12         | 0.4 | 8.3    | 18.8   | 20      | 2.2 |
| Total                  | -                               | -                            | 15.1         | 17         | 0.8 | 5.3    | -      | -       | -   | -                            | 4.9          | 17         | 0.4 | 8.2    | -      | -       | -   |

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](#)

| 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 : BJ0922N (2021-01-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation Change

[列印總表二](#)

## Control N 月統計與累計統計之比較表

|                        |                                   | Control N (Lot No.: BJ0922N) |              |            |     |        |        |         |    |                             |              |            |     |        |        |         |     |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|----|-----------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
|                        |                                   | Month (2021/04)              |              |            |     |        |        |         |    | CUM (2021/01/01~2021/04/30) |              |            |     |        |        |         |     |
| UnitID <span>↑</span>  | Reagent Kit (Code) <span>↑</span> | 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   |
| <a href="#">Lab004</a> | 3                                 | 16.2                         | 15.9         | 4          | 0.1 | 0.6    | 3.1    | 20      | >6 | 16.2                        | 16.0         | 5          | 0.2 | 1.3    | 3.7    | 20      | >6  |
| <a href="#">Lab016</a> | 3                                 | 13.8                         | 14.4         | 5          | 0.1 | 0.7    | 5.7    | 20      | >6 | 13.8                        | 14.7         | 12         | 0.7 | 4.8    | 16.0   | 20      | 2.8 |
| Total                  | -                                 | -                            | 15.0         | 9          | 0.8 | 5.3    | -      | -       | -  | -                           | 15.1         | 17         | 0.8 | 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 : 2021 04 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

|                        |                                   | Control D (Lot No.: BJ0922D) |              |            |     |        |        |         |     |                             |              |            |     |        |        |         |     |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|-----------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
|                        |                                   | Month (2021/04)              |              |            |     |        |        |         |     | CUM (2021/01/01~2021/04/30) |              |            |     |        |        |         |     |
| UnitID <span>↑</span>  | Reagent Kit (Code) <span>↑</span> | 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   |
| <a href="#">Lab004</a> | 3                                 | 5.2                          | 5.1          | 4          | 0.2 | 3.9    | 9.8    | 20      | 4.6 | 5.2                         | 5.1          | 5          | 0.2 | 3.9    | 9.8    | 20      | 4.6 |
| <a href="#">Lab016</a> | 3                                 | 4.7                          | 4.4          | 5          | 0.3 | 6.8    | 20.0   | 20      | 2.0 | 4.7                         | 4.8          | 12         | 0.4 | 8.3    | 18.8   | 20      | 2.2 |
| Total                  | -                                 | -                            | 4.7          | 9          | 0.4 | 8.5    | -      | -       | -   | -                           | 4.9          | 17         | 0.4 | 8.2    | -      | -       | -   |

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)

月統計 : 2021 04 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

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