

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BD0728N (2024-08-20 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : Lab003

|                    | Control N          |                                | Control D          |                                |
|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| QC Control Lot No. | BD0728N            |                                | BD0728D            |                                |
| 檢驗期間               | Month<br>(2025/03) | CUM<br>(2025/02/21~2025/03/31) | Month<br>(2025/03) | CUM<br>(2025/02/21~2025/03/31) |
| 累計點數 (N)           | 21                 | 26                             | 21                 | 26                             |
| 累計平均值 (Mean) U/gHb | 14.0               | 13.9                           | 4.7                | 4.6                            |
| 累計標準差 (SD)         | 0.4                | 0.4                            | 1.6                | 1.4                            |
| 累計變異係數 (CV) %      | 2.9                | 2.9                            | 34.0               | 30.4                           |
| 目標值 (Target) U/gHb | 14.1               | 14.1                           | 4.1                | 4.1                            |
| 總誤差 (TE) %         | 6.4                | 7.2                            | 82.7               | 73.1                           |
| 可容許總誤差 (TEa) %     | 20                 | 20                             | 20                 | 20                             |
| $\sigma$           | >6                 | >6                             | 0.2                | 0.3                            |

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

月統計 : 2025 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 02 21 至 2025 03 31 Change

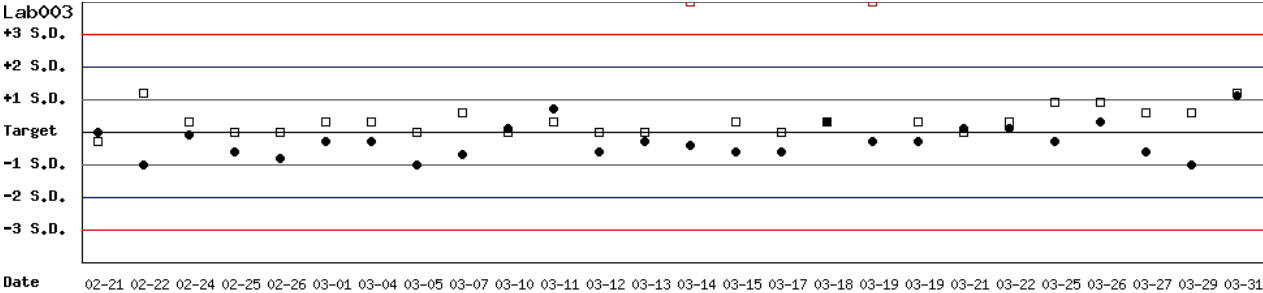
[TOP]

Control N 及 Control D SDI  
分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2025-02-21 至 2025-03-31 ; 目標值 (Target) : 14.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.71 (●)

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2025-02-21 至 2025-03-31 ; 目標值 (Target) : 4.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.33 (□)

單位 : Lab003



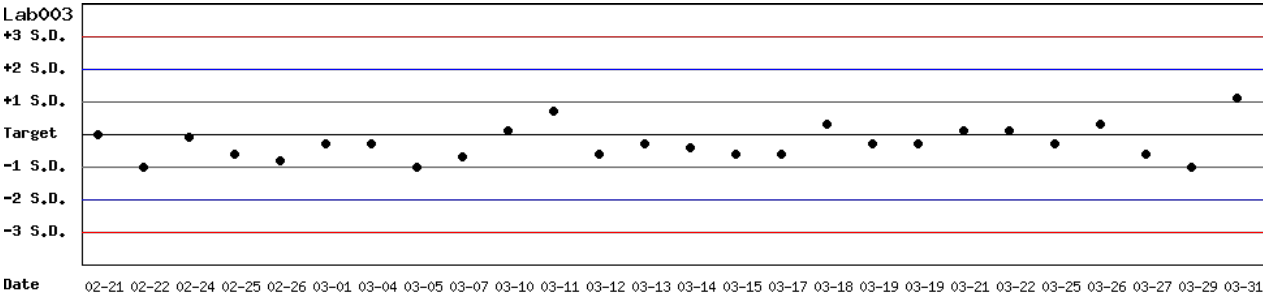
月統計 : 2025 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 02 21 至 2025 03 31 Change

[TOP]

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2025-02-21 至 2025-03-31 ; 目標值 (Target) : 14.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.71

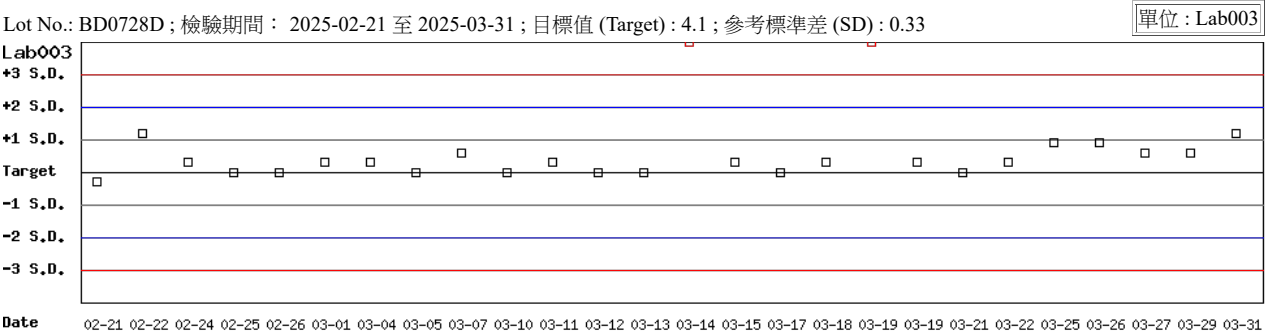
單位 : Lab003



月統計 : 2025 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 02 21 至 2025 03 31 Change

[TOP]

Control D SDI 分佈圖



月統計 : 2025 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 02 21 至 2025 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：BD0728N (2024-08-20 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit：3 - Innovation Change

列印總表一

月統計表

統計月份：2025 03 Change

|                                                                                          |                                                                                                      | Control N (Lot No.: BD0728N) |              |            |     |        |        |         |    |  | Control D (Lot No.: BD0728D) |              |            |     |        |        |         |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|----|--|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
| 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   |
| <a href="#">Lab003</a>                                                                   | 3                                                                                                    | 14.1                         | 14.0         | 21         | 0.4 | 2.9    | 6.4    | 20      | >6 |  | 4.1                          | 4.7          | 21         | 1.6 | 34.0   | 82.7   | 20      | 0.2 |
| <a href="#">Lab004</a>                                                                   | 3                                                                                                    | 16.4                         | 16.2         | 8          | 0.4 | 2.5    | 6.2    | 20      | >6 |  | 4.6                          | 4.6          | 8          | 0.2 | 4.3    | 8.7    | 20      | 4.7 |
| <a href="#">Lab011</a>                                                                   | 3                                                                                                    | 15.2                         | 15.2         | 3          | 0.1 | 0.7    | 1.3    | 20      | >6 |  | 5.4                          | 5.7          | 3          | 0.1 | 1.8    | 9.1    | 20      | >6  |
| <a href="#">Lab016</a>                                                                   | 3                                                                                                    | 14.1                         | 13.6         | 4          | 0.2 | 1.5    | 6.5    | 20      | >6 |  | 4.1                          | 4.3          | 4          | 0.1 | 2.3    | 9.5    | 20      | >6  |
| Total                                                                                    | -                                                                                                    | -                            | 14.5         | 36         | 1.1 | 7.6    | -      | -       | -  |  | -                            | 4.7          | 36         | 1.2 | 25.5   | -      | -       | -   |

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 x 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 2024 09 01 至 2025 03 31 Change

|                                                                                            |                                                                                                        | Control N (Lot No.: BD0728N) |              |            |     |        |        |         |     |  | Control D (Lot No.: BD0728D) |              |            |     |        |        |         |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|--|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
| 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   |
| <a href="#">Lab003</a>                                                                     | 3                                                                                                      | 14.1                         | 14.0         | 70         | 0.5 | 3.6    | 7.9    | 20      | 5.4 |  | 4.1                          | 4.3          | 70         | 0.9 | 20.9   | 46.7   | 20      | 0.7 |
| <a href="#">Lab004</a>                                                                     | 3                                                                                                      | 16.4                         | 16.2         | 22         | 0.4 | 2.5    | 6.2    | 20      | >6  |  | 4.6                          | 4.7          | 22         | 0.2 | 4.3    | 10.7   | 20      | 4.1 |
| <a href="#">Lab011</a>                                                                     | 3                                                                                                      | 15.2                         | 15.0         | 11         | 0.7 | 4.7    | 10.6   | 20      | 4.0 |  | 5.4                          | 5.6          | 11         | 0.1 | 1.8    | 7.3    | 20      | >6  |
| <a href="#">Lab013</a>                                                                     | 3                                                                                                      | 17.6                         | 17.9         | 5          | 0.2 | 1.1    | 3.9    | 20      | >6  |  | 5.4                          | 5.3          | 5          | 0.3 | 5.7    | 13.2   | 20      | 3.2 |
| <a href="#">Lab016</a>                                                                     | 3                                                                                                      | 14.1                         | 13.6         | 22         | 0.3 | 2.2    | 8.0    | 20      | >6  |  | 4.1                          | 4.3          | 22         | 0.1 | 2.3    | 9.5    | 20      | >6  |
| Total                                                                                      | -                                                                                                      | -                            | 14.5         | 130        | 1.2 | 8.3    | -      | -       | -   |  | -                            | 4.5          | 130        | 0.8 | 17.8   | -      | -       | -   |

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 x 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 : BD0728N (2024-08-20 ~ 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.: BD0728N) |                    |                |              |            |     |        |        |         |    |                             |              |            |     |        |        |         |     |
|------------------------------|--------------------|----------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|----|-----------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
| Month (2025/03)              |                    |                |              |            |     |        |        |         |    | CUM (2024/09/01~2025/03/31) |              |            |     |        |        |         |     |
| 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   |
| <a href="#">Lab003</a>       | 3                  | 14.1           | 14.0         | 21         | 0.4 | 2.9    | 6.4    | 20      | >6 | 14.1                        | 14.0         | 70         | 0.5 | 3.6    | 7.9    | 20      | 5.4 |
| <a href="#">Lab004</a>       | 3                  | 16.4           | 16.2         | 8          | 0.4 | 2.5    | 6.2    | 20      | >6 | 16.4                        | 16.2         | 22         | 0.4 | 2.5    | 6.2    | 20      | >6  |
| <a href="#">Lab011</a>       | 3                  | 15.2           | 15.2         | 3          | 0.1 | 0.7    | 1.3    | 20      | >6 | 15.2                        | 15.0         | 11         | 0.7 | 4.7    | 10.6   | 20      | 4.0 |
| <a href="#">Lab013</a>       | 3                  | 17.6           | -            | 0          | -   | -      | -      | 20      | -  | 17.6                        | 17.9         | 5          | 0.2 | 1.1    | 3.9    | 20      | >6  |
| <a href="#">Lab016</a>       | 3                  | 14.1           | 13.6         | 4          | 0.2 | 1.5    | 6.5    | 20      | >6 | 14.1                        | 13.6         | 22         | 0.3 | 2.2    | 8.0    | 20      | >6  |
| Total                        | -                  | -              | 14.5         | 36         | 1.1 | 7.6    | -      | -       | -  | -                           | 14.5         | 130        | 1.2 | 8.3    | -      | -       | -   |

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

月統計 : 2025 03 Change      累計期間 (CUM) : 自 2024 09 01 至 2025 03 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

| Control D (Lot No.: BD0728D) |                    |                |              |            |     |        |        |         |     |                             |              |            |     |        |        |         |     |
|------------------------------|--------------------|----------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|-----------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|
| Month (2025/03)              |                    |                |              |            |     |        |        |         |     | CUM (2024/09/01~2025/03/31) |              |            |     |        |        |         |     |
| 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   |
| <a href="#">Lab003</a>       | 3                  | 4.1            | 4.7          | 21         | 1.6 | 34.0   | 82.7   | 20      | 0.2 | 4.1                         | 4.3          | 70         | 0.9 | 20.9   | 46.7   | 20      | 0.7 |
| <a href="#">Lab004</a>       | 3                  | 4.6            | 4.6          | 8          | 0.2 | 4.3    | 8.7    | 20      | 4.7 | 4.6                         | 4.7          | 22         | 0.2 | 4.3    | 10.7   | 20      | 4.1 |
| <a href="#">Lab011</a>       | 3                  | 5.4            | 5.7          | 3          | 0.1 | 1.8    | 9.1    | 20      | >6  | 5.4                         | 5.6          | 11         | 0.1 | 1.8    | 7.3    | 20      | >6  |
| <a href="#">Lab013</a>       | 3                  | 5.4            | -            | 0          | -   | -      | -      | 20      | -   | 5.4                         | 5.3          | 5          | 0.3 | 5.7    | 13.2   | 20      | 3.2 |
| <a href="#">Lab016</a>       | 3                  | 4.1            | 4.3          | 4          | 0.1 | 2.3    | 9.5    | 20      | >6  | 4.1                         | 4.3          | 22         | 0.1 | 2.3    | 9.5    | 20      | >6  |
| Total                        | -                  | -              | 4.7          | 36         | 1.2 | 25.5   | -      | -       | -   | -                           | 4.5          | 130        | 0.8 | 17.8   | -      | -       | -   |

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

月統計 : 2025 03 Change      累計期間 (CUM) : 自 2024 09 01 至 2025 03 31 Change

[TOP](#)

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