

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：Lab012

|                    | Control N          |                                | Control D          |                                |
|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| QC Control Lot No. | BD0728N            |                                | BD0728D            |                                |
| 檢驗期間               | Month<br>(2025/07) | CUM<br>(2025/04/18~2025/07/31) | Month<br>(2025/07) | CUM<br>(2025/04/18~2025/07/31) |
| 累計點數 (N)           | 7                  | 26                             | 7                  | 26                             |
| 累計平均值 (Mean) U/gHb | 15.4               | 15.1                           | 4.7                | 4.3                            |
| 累計標準差 (SD)         | 0.5                | 0.8                            | 0.1                | 0.7                            |
| 累計變異係數 (CV) %      | 3.2                | 5.3                            | 2.1                | 16.3                           |
| 目標值 (Target) U/gHb | 14.7               | 14.7                           | 4.6                | 4.6                            |
| 總誤差 (TE) %         | 11.3               | 13.3                           | 6.4                | 39.1                           |
| 可容許總誤差 (TEa) %     | 20                 | 20                             | 20                 | 20                             |
| σ                  | 4.8                | 3.3                            | >6                 | 0.8                            |

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

月統計：2025 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2025 04 18 至 2025 07 31 Change

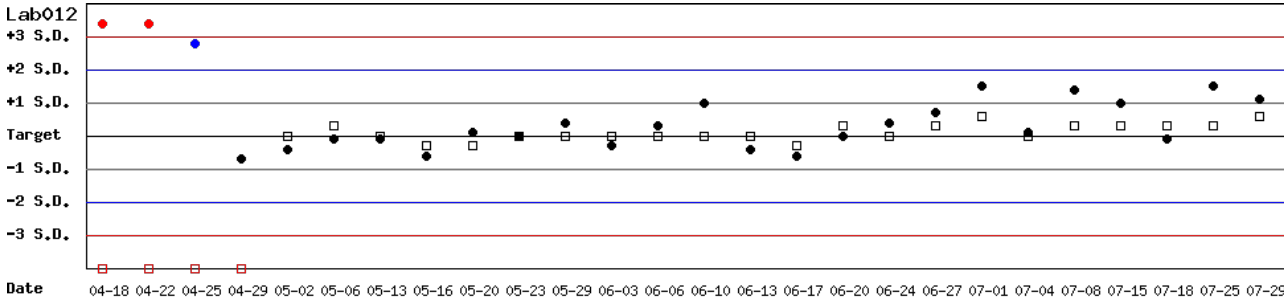
TOP

Control N 及 Control D SDI  
分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間：2025-04-18 至 2025-07-31 ; 目標值 (Target) : 14.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.71 ( ● )

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間：2025-04-18 至 2025-07-31 ; 目標值 (Target) : 4.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.33 ( □ )

單位：Lab012



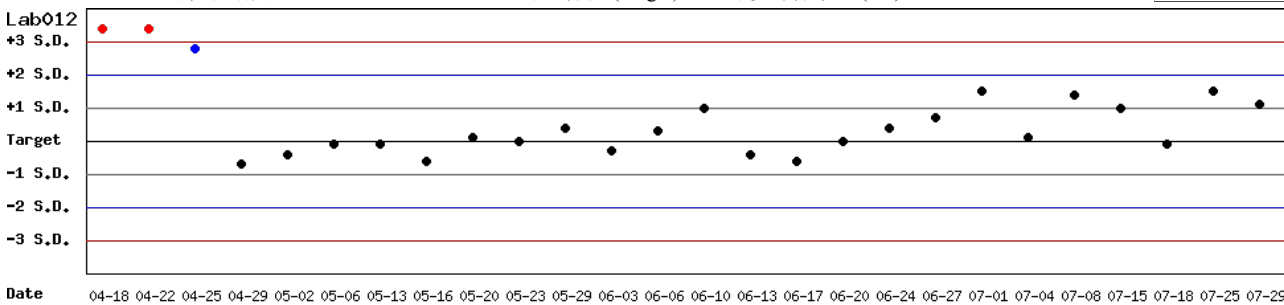
月統計：2025 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2025 04 18 至 2025 07 31 Change

TOP

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間：2025-04-18 至 2025-07-31 ; 目標值 (Target) : 14.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.71

單位：Lab012



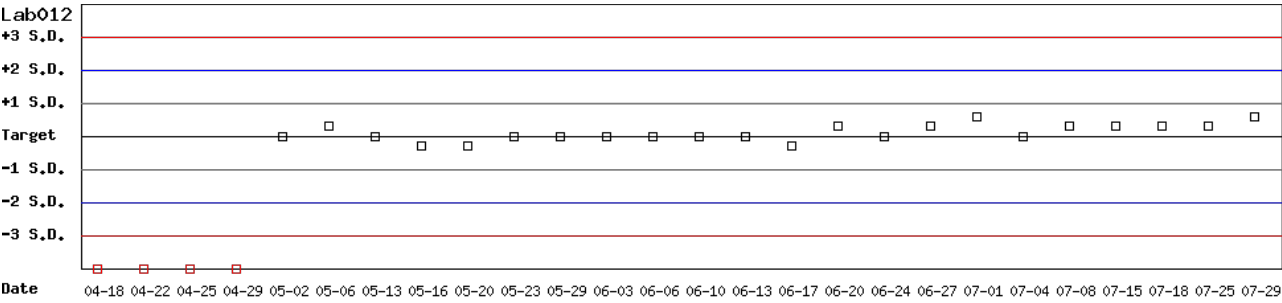
月統計：2025 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2025 04 18 至 2025 07 31 Change

TOP

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2025-04-18 至 2025-07-31 ; 目標值 (Target) : 4.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.33

單位 : Lab012



月統計 : 2025 ▾ 07 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 ▾ 04 ▾ 18 ▾ 至 2025 ▾ 07 ▾ 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：4 - Lanner Change

列印總表一

月統計表

統計月份：2025 07 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  |
| Lab006 | 4                  | 16.3                         | 16.7         | 8          | 0.4 | 2.4    | 7.2    | 20      | >6  |  | 4.9                          | 5.0          | 8          | 0.1 | 2.0    | 6.0    | 20      | >6 |
| Lab012 | 4                  | 14.7                         | 15.4         | 7          | 0.5 | 3.2    | 11.3   | 20      | 4.8 |  | 4.6                          | 4.7          | 7          | 0.1 | 2.1    | 6.4    | 20      | >6 |
| Total  | -                  | -                            | 16.1         | 15         | 0.8 | 5.0    | -      | -       | -   |  | -                            | 4.8          | 15         | 0.2 | 4.2    | -      | -       | -  |

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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間：自 2024 09 01 至 2025 07 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   |
| Lab006 | 4                  | 16.3                         | 16.6         | 32         | 0.6 | 3.6    | 9.1    | 20      | 5.0 |  | 4.9                          | 5.0          | 32         | 0.2 | 4.0    | 10.0   | 20      | 4.5 |
| Lab012 | 4                  | 14.7                         | 15.6         | 63         | 0.8 | 5.1    | 16.4   | 20      | 2.7 |  | 4.6                          | 4.5          | 63         | 0.8 | 17.8   | 37.7   | 20      | 1.0 |
| Total  | -                  | -                            | 16.0         | 95         | 0.9 | 5.6    | -      | -       | -   |  | -                            | 4.7          | 95         | 0.7 | 14.9   | -      | -       | -   |

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)

[\[TOP\]](#)

| Reagent Kit | Reagent Code |
|-------------|--------------|
| Lanner      | 4            |

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：4 - Lanner 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 (2025/07)              |                       |                   |                 |               |     |           |           |            |     | CUM (2024/09/01~2025/07/31) |                 |               |     |           |           |            |     |
| UnitID                       | Reagent Kit<br>(Code) | Target<br>(U/gHb) | Mean<br>(U/gHb) | n for<br>Mean | SD  | CV<br>(%) | TE<br>(%) | TEa<br>(%) | σ   | Target<br>(U/gHb)           | Mean<br>(U/gHb) | n for<br>Mean | SD  | CV<br>(%) | TE<br>(%) | TEa<br>(%) | σ   |
| Lab006                       | 4                     | 16.3              | 16.7            | 8             | 0.4 | 2.4       | 7.2       | 20         | >6  | 16.3                        | 16.6            | 32            | 0.6 | 3.6       | 9.1       | 20         | 5.0 |
| Lab012                       | 4                     | 14.7              | 15.4            | 7             | 0.5 | 3.2       | 11.3      | 20         | 4.8 | 14.7                        | 15.6            | 63            | 0.8 | 5.1       | 16.4      | 20         | 2.7 |
| Total                        | -                     | -                 | 16.1            | 15            | 0.8 | 5.0       | -         | -          | -   | -                           | 16.0            | 95            | 0.9 | 5.6       | -         | -          | -   |

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 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 07 累計期間 (CUM)：自 2024 09 01 至 2025 07 31  
Change Change

[TOP]

Control D 月統計與累計統計之  
比較表

| Control D (Lot No.: BD0728D) |                       |                   |                 |               |     |           |           |            |    |                             |                 |               |     |           |           |            |     |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|----|-----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|-----|
| Month (2025/07)              |                       |                   |                 |               |     |           |           |            |    | CUM (2024/09/01~2025/07/31) |                 |               |     |           |           |            |     |
| UnitID                       | Reagent Kit<br>(Code) | Target<br>(U/gHb) | Mean<br>(U/gHb) | n for<br>Mean | SD  | CV<br>(%) | TE<br>(%) | TEa<br>(%) | σ  | Target<br>(U/gHb)           | Mean<br>(U/gHb) | n for<br>Mean | SD  | CV<br>(%) | TE<br>(%) | TEa<br>(%) | σ   |
| Lab006                       | 4                     | 4.9               | 5.0             | 8             | 0.1 | 2.0       | 6.0       | 20         | >6 | 4.9                         | 5.0             | 32            | 0.2 | 4.0       | 10.0      | 20         | 4.5 |
| Lab012                       | 4                     | 4.6               | 4.7             | 7             | 0.1 | 2.1       | 6.4       | 20         | >6 | 4.6                         | 4.5             | 63            | 0.8 | 17.8      | 37.7      | 20         | 1.0 |
| Total                        | -                     | -                 | 4.8             | 15            | 0.2 | 4.2       | -         | -          | -  | -                           | 4.7             | 95            | 0.7 | 14.9      | -         | -          | -   |

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：2025 07 累計期間 (CUM)：自 2024 09 01 至 2025 07 31  
Change Change

[TOP]

| Reagent Kit | Reagent Code |
|-------------|--------------|
| Lanner      | 4            |