

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : Lab010

| QC Control Lot No. | Control N          |                                | Control D          |                                |
|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|
|                    | BA1116N            |                                | BA1116D            |                                |
| 檢驗期間               | Month<br>(2025/06) | CUM<br>(2024/08/02~2025/06/27) | Month<br>(2025/06) | CUM<br>(2024/08/02~2025/06/27) |
| 累計點數 (N)           | 3                  | 26                             | 3                  | 26                             |
| 累計平均值 (Mean) U/gHb | 15.5               | 15.3                           | 5.2                | 5.1                            |
| 累計標準差 (SD)         | 0.1                | 0.3                            | 0.4                | 0.3                            |
| 累計變異係數 (CV) %      | 0.6                | 2.0                            | 7.7                | 5.9                            |
| 目標值 (Target) U/gHb | 14.9               | 14.9                           | 4.8                | 4.8                            |
| 總誤差 (TE) %         | 5.3                | 6.6                            | 23.7               | 18.0                           |
| 可容許總誤差 (TEa) %     | 20                 | 20                             | 20                 | 20                             |
| σ                  | >6                 | >6                             | 1.5                | 2.3                            |

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 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 08 02 至 2025 06 27 Change

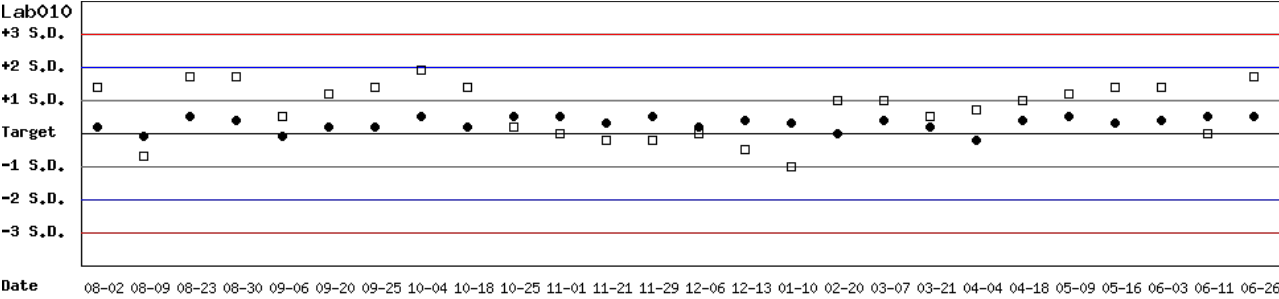
TOP

Control N 及 Control D SDI  
分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-08-02 至 2025-06-27 ; 目標值 (Target) : 14.9 ; 參考標準差 (SD) : 1.28 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-08-02 至 2025-06-27 ; 目標值 (Target) : 4.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.42 (□)

單位 : Lab010



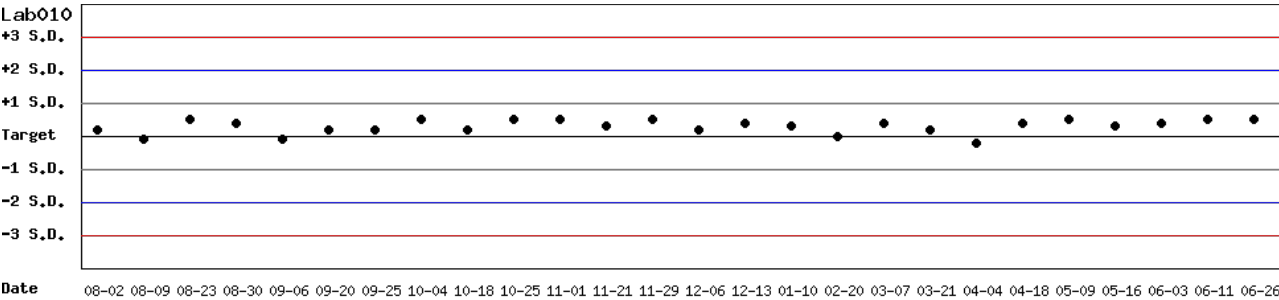
月統計 : 2025 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 08 02 至 2025 06 27 Change

TOP

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-08-02 至 2025-06-27 ; 目標值 (Target) : 14.9 ; 參考標準差 (SD) : 1.28

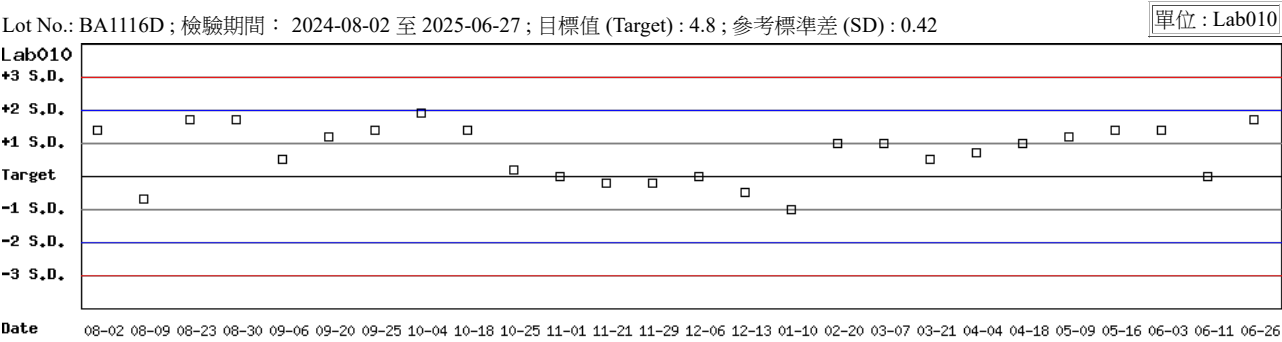
單位 : Lab010



月統計 : 2025 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 08 02 至 2025 06 27 Change

TOP

Control D SDI 分佈圖



月統計 : 2025 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 08 02 至 2025 06 27 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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 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 06 Change

| UnitID  | Reagent Kit<br>(Code)  | Control N (Lot No.: BA1116N) |                     |               |     |           |           |            |    |  | Control D (Lot No.: BA1116D) |                     |               |     |           |           |            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|----|--|------------------------------|---------------------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|-----|
|                                                                                          |                                                                                                         | Target<br>(U/<br>gHb)        | Mean<br>(U/<br>gHb) | n for<br>Mean | SD  | CV<br>(%) | TE<br>(%) | TEa<br>(%) | σ  |  | Target<br>(U/<br>gHb)        | Mean<br>(U/<br>gHb) | n for<br>Mean | SD  | CV<br>(%) | TE<br>(%) | TEa<br>(%) | σ   |
| <a href="#">Lab007</a>                                                                   | 4                                                                                                       | 16.8                         | 16.3                | 8             | 0.1 | 0.6       | 4.2       | 20         | >6 |  | 5.1                          | 5.0                 | 8             | 0.1 | 2.0       | 6.0       | 20         | >6  |
| <a href="#">Lab010</a>                                                                   | 4                                                                                                       | 14.9                         | 15.5                | 3             | 0.1 | 0.6       | 5.3       | 20         | >6 |  | 4.8                          | 5.2                 | 3             | 0.4 | 7.7       | 23.7      | 20         | 1.5 |
| Total                                                                                    | -                                                                                                       | -                            | 16.1                | 11            | 0.4 | 2.5       | -         | -          | -  |  | -                            | 5.1                 | 11            | 0.2 | 3.9       | -         | -          | -   |

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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2025 06 30 Change

| UnitID  | Reagent Kit<br>(Code)  | Control N (Lot No.: BA1116N) |                     |               |     |           |           |            |     |  | Control D (Lot No.: BA1116D) |                     |               |     |           |           |            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|-----|--|------------------------------|---------------------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|------|
|                                                                                            |                                                                                                           | Target<br>(U/<br>gHb)        | Mean<br>(U/<br>gHb) | n for<br>Mean | SD  | CV<br>(%) | TE<br>(%) | TEa<br>(%) | σ   |  | Target<br>(U/<br>gHb)        | Mean<br>(U/<br>gHb) | n for<br>Mean | SD  | CV<br>(%) | TE<br>(%) | TEa<br>(%) | σ    |
| <a href="#">Lab006</a>                                                                     | 4                                                                                                         | 14.5                         | 14.5                | 130           | 0.5 | 3.4       | 6.9       | 20         | 5.9 |  | 4.9                          | 4.8                 | 130           | 0.3 | 6.3       | 14.5      | 20         | 2.9  |
| <a href="#">Lab007</a>                                                                     | 4                                                                                                         | 16.8                         | 15.6                | 248           | 0.9 | 5.8       | 18.7      | 20         | 2.2 |  | 5.1                          | 5.0                 | 248           | 0.4 | 8.0       | 18.0      | 20         | 2.3  |
| <a href="#">Lab008</a>                                                                     | 4                                                                                                         | 14.2                         | 14.2                | 147           | 0.6 | 4.2       | 8.5       | 20         | 4.8 |  | 4.5                          | 4.7                 | 147           | 0.3 | 6.4       | 17.2      | 20         | 2.4  |
| <a href="#">Lab010</a>                                                                     | 4                                                                                                         | 14.9                         | 15.0                | 65            | 0.4 | 2.7       | 6.0       | 20         | >6  |  | 4.8                          | 4.8                 | 65            | 0.5 | 10.4      | 20.8      | 20         | 1.9  |
| <a href="#">Lab011</a>                                                                     | 4                                                                                                         | 15.2                         | 14.6                | 21            | 0.3 | 2.1       | 8.1       | 20         | >6  |  | 5.4                          | 3.9                 | 21            | 0.2 | 5.1       | 38.0      | 20         | -1.5 |
| <a href="#">Lab012</a>                                                                     | 4                                                                                                         | 16.0                         | 15.0                | 166           | 0.8 | 5.3       | 16.9      | 20         | 2.6 |  | 5.1                          | 5.1                 | 166           | 0.4 | 7.8       | 15.7      | 20         | 2.6  |
| Total                                                                                      | -                                                                                                         | -                            | 14.9                | 777           | 0.9 | 6.0       | -         | -          | -   |  | -                            | 4.9                 | 777           | 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 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： BA1116N (2022-04-26 ~ 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.: BA1116N) |                 |               |     |           |           |            |    |  |                             |                 |               |     |           |           |            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|----|--|-----------------------------|-----------------|---------------|-----|-----------|-----------|------------|-----|
|                                                                                          |                                                                                                         | Month (2025/06)              |                 |               |     |           |           |            |    |  | CUM (2022/06/01~2025/06/30) |                 |               |     |           |           |            |     |
| 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   |
| <a href="#">Lab006</a>                                                                   | 4                                                                                                       | 14.5                         | -               | 0             | -   | -         | -         | 20         | -  |  | 14.5                        | 14.5            | 130           | 0.5 | 3.4       | 6.9       | 20         | 5.9 |
| <a href="#">Lab007</a>                                                                   | 4                                                                                                       | 16.8                         | 16.3            | 8             | 0.1 | 0.6       | 4.2       | 20         | >6 |  | 16.8                        | 15.6            | 248           | 0.9 | 5.8       | 18.7      | 20         | 2.2 |
| <a href="#">Lab008</a>                                                                   | 4                                                                                                       | 14.2                         | -               | 0             | -   | -         | -         | 20         | -  |  | 14.2                        | 14.2            | 147           | 0.6 | 4.2       | 8.5       | 20         | 4.8 |
| <a href="#">Lab010</a>                                                                   | 4                                                                                                       | 14.9                         | 15.5            | 3             | 0.1 | 0.6       | 5.3       | 20         | >6 |  | 14.9                        | 15.0            | 65            | 0.4 | 2.7       | 6.0       | 20         | >6  |
| <a href="#">Lab011</a>                                                                   | 4                                                                                                       | 15.2                         | -               | 0             | -   | -         | -         | 20         | -  |  | 15.2                        | 14.6            | 21            | 0.3 | 2.1       | 8.1       | 20         | >6  |
| <a href="#">Lab012</a>                                                                   | 4                                                                                                       | 16.0                         | -               | 0             | -   | -         | -         | 20         | -  |  | 16.0                        | 15.0            | 166           | 0.8 | 5.3       | 16.9      | 20         | 2.6 |
| Total                                                                                    | -                                                                                                       | -                            | 16.1            | 11            | 0.4 | 2.5       | -         | -          | -  |  | -                           | 14.9            | 777           | 0.9 | 6.0       | -         | -          | -   |

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 06 Change 累計期間 (CUM)：自 2022 06 01 至 2025 06 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

|                                                                                            |                                                                                                        | Control D (Lot No.: BA1116D) |              |            |     |        |        |         |     |  |                             |              |            |     |        |        |         |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|-----|--|-----------------------------|--------------|------------|-----|--------|--------|---------|------|
|                                                                                            |                                                                                                        | Month (2025/06)              |              |            |     |        |        |         |     |  | CUM (2022/06/01~2025/06/30) |              |            |     |        |        |         |      |
| 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="#">Lab006</a>                                                                     | 4                                                                                                      | 4.9                          | -            | 0          | -   | -      | -      | 20      | -   |  | 4.9                         | 4.8          | 130        | 0.3 | 6.3    | 14.5   | 20      | 2.9  |
| <a href="#">Lab007</a>                                                                     | 4                                                                                                      | 5.1                          | 5.0          | 8          | 0.1 | 2.0    | 6.0    | 20      | >6  |  | 5.1                         | 5.0          | 248        | 0.4 | 8.0    | 18.0   | 20      | 2.3  |
| <a href="#">Lab008</a>                                                                     | 4                                                                                                      | 4.5                          | -            | 0          | -   | -      | -      | 20      | -   |  | 4.5                         | 4.7          | 147        | 0.3 | 6.4    | 17.2   | 20      | 2.4  |
| <a href="#">Lab010</a>                                                                     | 4                                                                                                      | 4.8                          | 5.2          | 3          | 0.4 | 7.7    | 23.7   | 20      | 1.5 |  | 4.8                         | 4.8          | 65         | 0.5 | 10.4   | 20.8   | 20      | 1.9  |
| <a href="#">Lab011</a>                                                                     | 4                                                                                                      | 5.4                          | -            | 0          | -   | -      | -      | 20      | -   |  | 5.4                         | 3.9          | 21         | 0.2 | 5.1    | 38.0   | 20      | -1.5 |
| <a href="#">Lab012</a>                                                                     | 4                                                                                                      | 5.1                          | -            | 0          | -   | -      | -      | 20      | -   |  | 5.1                         | 5.1          | 166        | 0.4 | 7.8    | 15.7   | 20      | 2.6  |
| Total                                                                                      | -                                                                                                      | -                            | 5.1          | 11         | 0.2 | 3.9    | -      | -       | -   |  | -                           | 4.9          | 777        | 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 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 06 Change 累計期間 (CUM)：自 2022 06 01 至 2025 06 30 Change

[\[TOP\]](#)

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