

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：Lab006

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	BD0728N		BD0728D	
檢驗期間	Month (2025/07)	CUM (2025/04/21~2025/07/31)	Month (2025/07)	CUM (2025/04/21~2025/07/31)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.7	16.7	5.0	5.0
累計標準差 (SD)	0.4	0.6	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.4	3.6	2.0	4.0
目標值 (Target) U/gHb	16.3	16.3	4.9	4.9
總誤差 (TE) %	7.2	9.6	6.0	10.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	4.9	>6	4.5

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)

月統計：2025 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2025 04 21 至 2025 07 31 Change

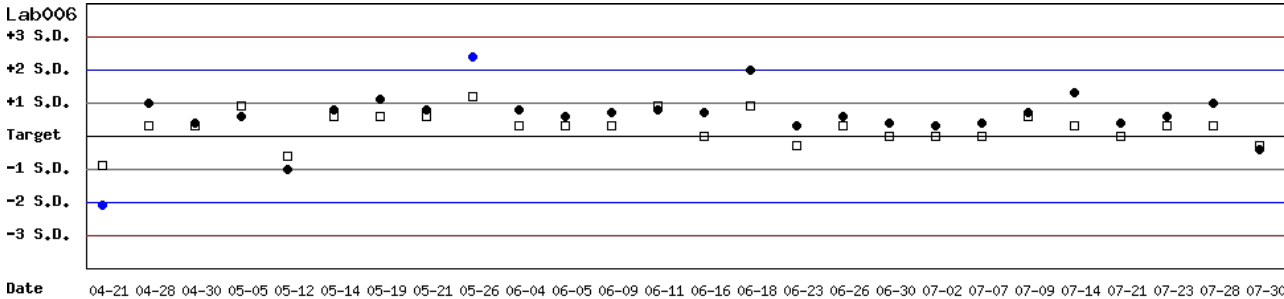
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間：2025-04-21 至 2025-07-31 ; 目標值 (Target) : 16.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.71 (●)

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間：2025-04-21 至 2025-07-31 ; 目標值 (Target) : 4.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.33 (□)

單位：Lab006



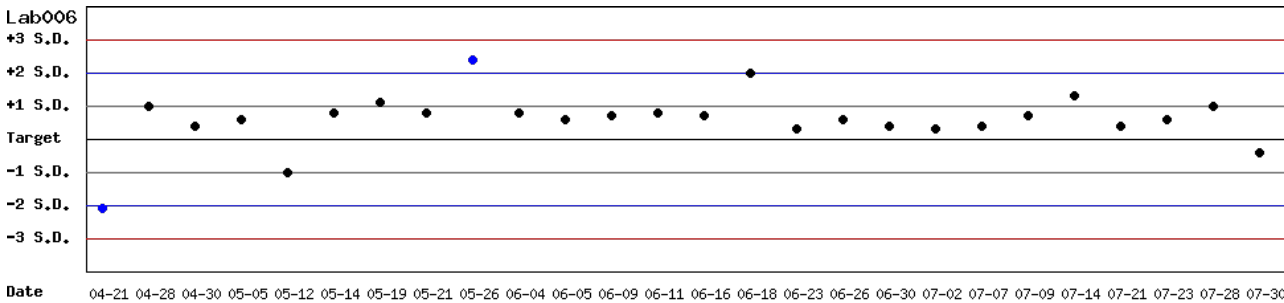
月統計：2025 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2025 04 21 至 2025 07 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間：2025-04-21 至 2025-07-31 ; 目標值 (Target) : 16.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.71

單位：Lab006



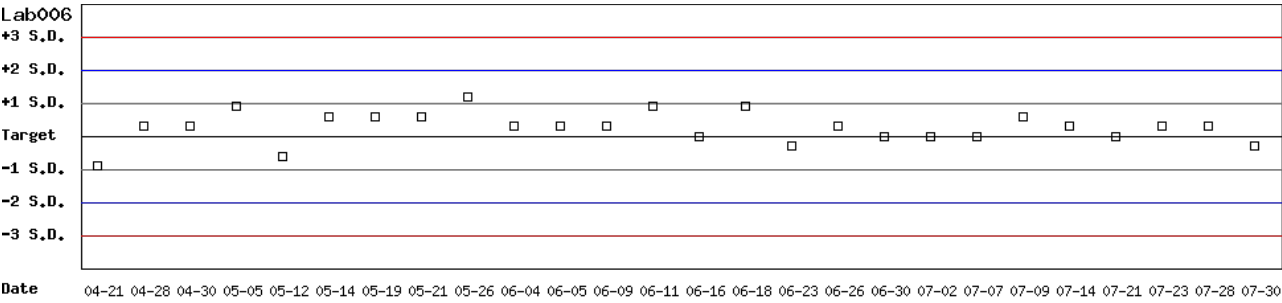
月統計：2025 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2025 04 21 至 2025 07 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2025-04-21 至 2025-07-31 ; 目標值 (Target) : 4.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.33

單位 : Lab006



月統計 : 2025 ▾ 07 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 ▾ 04 ▾ 21 ▾ 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 × 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 × 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 (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	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 (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	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