

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 : **Lab004**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BD0728N		BD0728D	
檢驗期間	Month (2025/03)	CUM (2025/01/01~2025/03/31)	Month (2025/03)	CUM (2025/01/01~2025/03/31)
累計點數 (N)	8	22	8	22
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.2	16.2	4.6	4.7
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.5	2.5	4.3	4.3
目標值 (Target) U/gHb	16.4	16.4	4.6	4.6
總誤差 (TE) %	6.2	6.2	8.7	10.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	4.7	4.1

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)% + $2 \times$ 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 2025 01 01 至 2025 03 31 Change

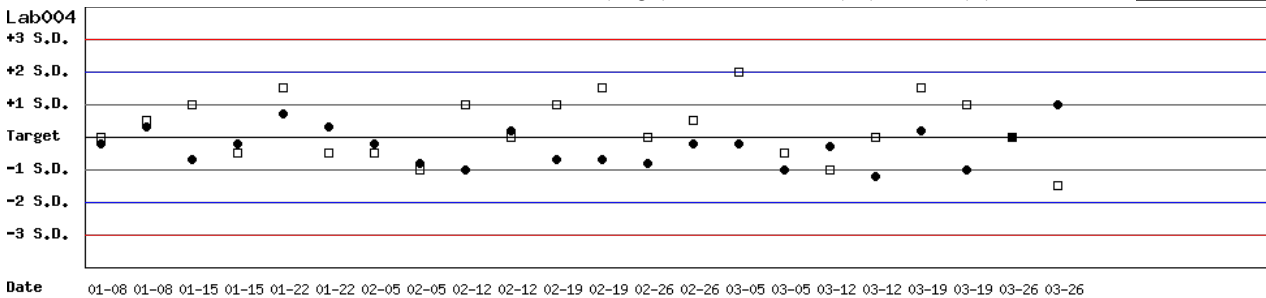
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2025-01-01 至 2025-03-31 ; 目標值 (Target) : 16.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.60 (●)

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2025-01-01 至 2025-03-31 ; 目標值 (Target) : 4.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.20 (□)

單位 : Lab004



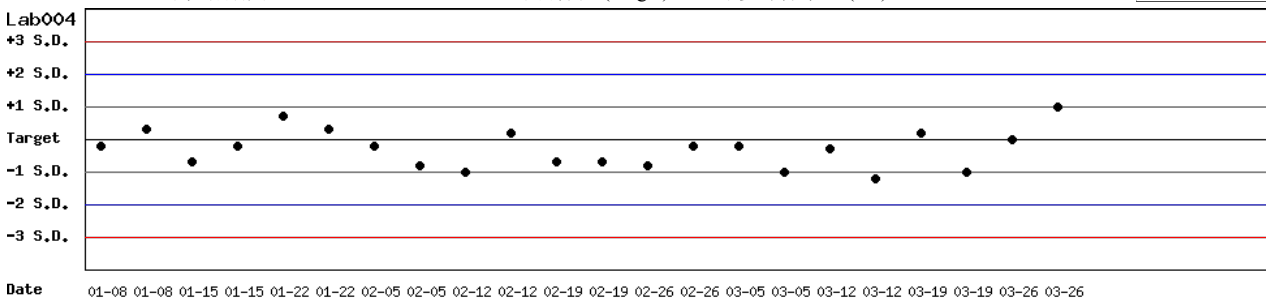
月統計 : 2025 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 01 01 至 2025 03 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2025-01-01 至 2025-03-31 ; 目標值 (Target) : 16.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.60

單位 : Lab004



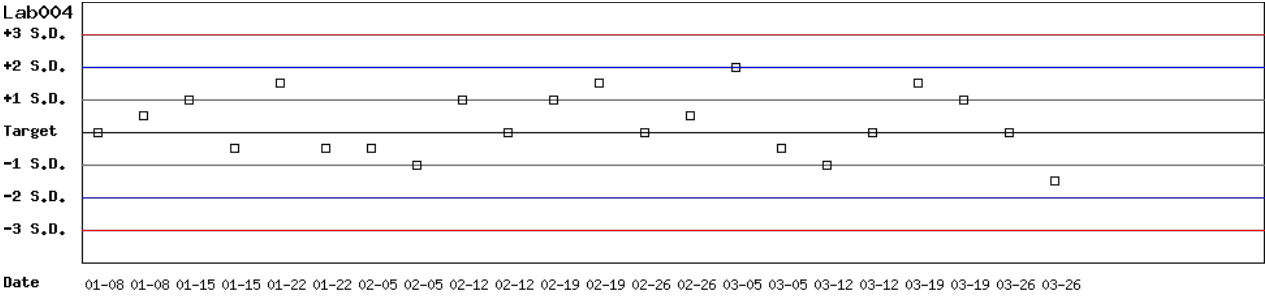
月統計 : 2025 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 01 01 至 2025 03 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728D; 檢驗期間: 2025-01-01 至 2025-03-31; 目標值 (Target): 4.6; 參考標準差 (SD): 0.20

單位: Lab004



Date: 01-08 01-08 01-15 01-15 01-22 01-22 02-05 02-05 02-12 02-12 02-19 02-19 02-26 02-26 03-05 03-05 03-12 03-12 03-19 03-19 03-26 03-26

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

[\[TOP\]](#)

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

UnitID	Reagent Kit (Code)	Control N (Lot No.: BD0728N)								Control D (Lot No.: BD0728D)							
		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
Lab003	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
Lab004	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
Lab011	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
Lab016	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

UnitID	Reagent Kit (Code)	Control N (Lot No.: BD0728N)								Control D (Lot No.: BD0728D)							
		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
Lab003	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
Lab004	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
Lab011	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
Lab013	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
Lab016	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
Lab003	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
Lab004	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
Lab011	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
Lab013	3	17.6	-	0	-	-	-	20	-	17.6	17.9	5	0.2	1.1	3.9	20	>6
Lab016	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)% = $\{ [| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

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
Lab003	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
Lab004	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
Lab011	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
Lab013	3	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.3	5	0.3	5.7	13.2	20	3.2
Lab016	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)% = $\{ [| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

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