

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：Lab013

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	BD0728N		BD0728D	
檢驗期間	Month (2025/08)	CUM (2025/04/01~2025/08/29)	Month (2025/08)	CUM (2025/04/01~2025/08/29)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	17.6	17.7	5.3	4.5
累計標準差 (SD)	0.1	0.3	0.2	1.2
累計變異係數 (CV) %	0.6	1.7	3.8	26.7
目標值 (Target) U/gHb	17.6	17.6	5.4	5.4
總誤差 (TE) %	1.1	4.0	9.4	70.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	4.8	0.1

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 08 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2025 04 01 至 2025 08 29 Change

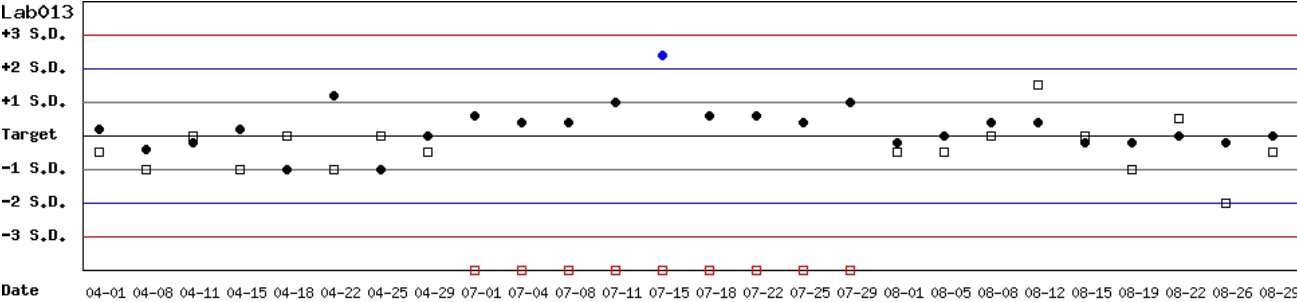
TOP

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N; 檢驗期間：2025-04-01 至 2025-08-29; 目標值 (Target): 17.6; 參考標準差 (SD): 0.50 (●)

Lot No.: BD0728D; 檢驗期間：2025-04-01 至 2025-08-29; 目標值 (Target): 5.4; 參考標準差 (SD): 0.20 (□)

單位：Lab013



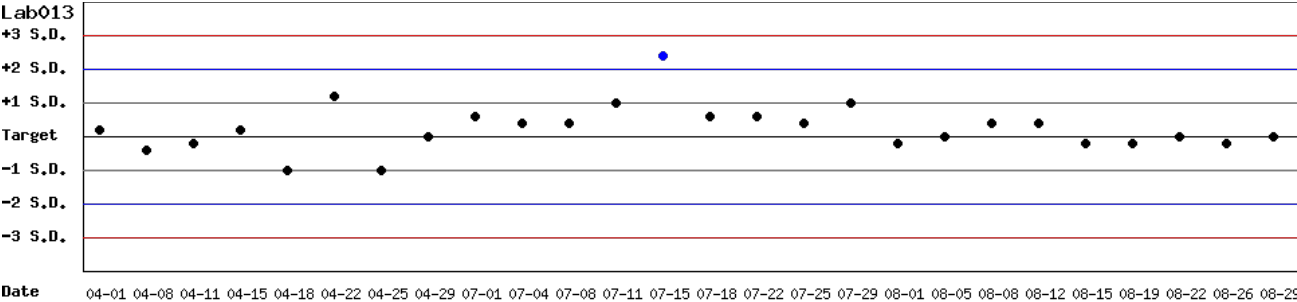
月統計：2025 08 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2025 04 01 至 2025 08 29 Change

TOP

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N; 檢驗期間：2025-04-01 至 2025-08-29; 目標值 (Target): 17.6; 參考標準差 (SD): 0.50

單位：Lab013



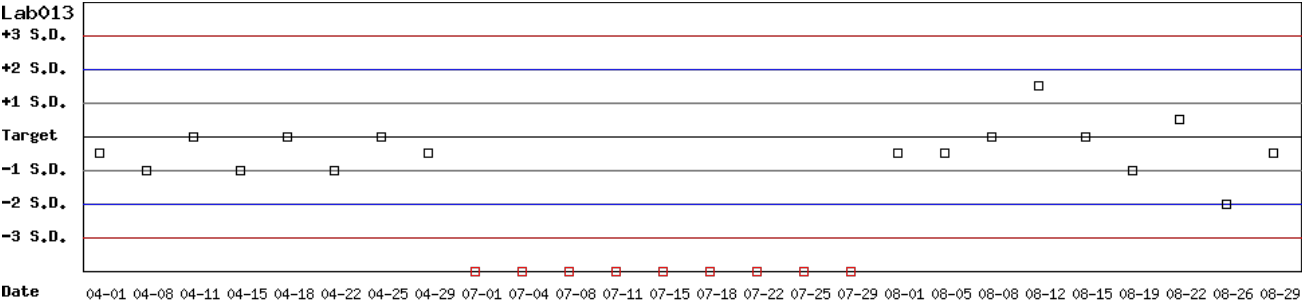
月統計：2025 08 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2025 04 01 至 2025 08 29 Change

TOP

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2025-04-01 至 2025-08-29 ; 目標值 (Target) : 5.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.20

單位 : Lab013



月統計 : 2025 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 04 01 至 2025 08 29 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 08 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
Lab004	3	16.4	16.3	8	0.2	1.2	3.1	20	>6		4.6	4.6	8	0.1	2.2	4.3	20	>6
Lab011	3	15.4	14.7	5	0.7	4.8	14.1	20	3.2		5.4	5.6	5	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Lab013	3	17.6	17.6	9	0.1	0.6	1.1	20	>6		5.4	5.3	9	0.2	3.8	9.4	20	4.8
Lab016	3	14.1	13.8	1	-	-	-	20	-		4.1	4.2	1	-	-	-	20	-
Lab029	3	14.6	15.1	4	0.6	4.0	11.4	20	4.1		4.5	4.5	4	0.1	2.2	4.4	20	>6
Total	-	-	16.2	27	1.3	8.0	-	-	-		-	5.0	27	0.5	10.0	-	-	-

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)

[TOP]

累計統計表

累計期間：自 2024 09 01 至 2025 08 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
Lab003	3	14.1	14.0	114	0.5	3.6	7.9	20	5.4		4.1	4.3	114	0.7	16.3	37.4	20	0.9
Lab004	3	16.4	16.1	66	0.4	2.5	6.8	20	>6		4.6	4.6	66	0.2	4.3	8.7	20	4.7
Lab011	3	15.4	15.0	32	0.5	3.3	9.3	20	5.3		5.4	5.6	32	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Lab013	3	17.6	17.7	31	0.3	1.7	4.0	20	>6		5.4	4.6	31	1.2	26.1	67.0	20	0.2
Lab016	3	14.1	13.7	40	0.2	1.5	5.8	20	>6		4.1	4.3	40	0.1	2.3	9.5	20	>6
Lab029	3	14.6	14.8	20	0.4	2.7	6.8	20	>6		4.5	4.4	20	0.2	4.5	11.3	20	4.0
Total	-	-	15.0	303	1.4	9.3	-	-	-		-	4.5	303	0.7	15.6	-	-	-

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)

[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 (2025/08)										CUM (2024/09/01~2025/08/31)							
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	-	0	-	-	-	20	-	14.1	14.0	114	0.5	3.6	7.9	20	5.4
Lab004	3	16.4	16.3	8	0.2	1.2	3.1	20	>6	16.4	16.1	66	0.4	2.5	6.8	20	>6
Lab011	3	15.4	14.7	5	0.7	4.8	14.1	20	3.2	15.4	15.0	32	0.5	3.3	9.3	20	5.3
Lab013	3	17.6	17.6	9	0.1	0.6	1.1	20	>6	17.6	17.7	31	0.3	1.7	4.0	20	>6
Lab016	3	14.1	13.8	1	-	-	-	20	-	14.1	13.7	40	0.2	1.5	5.8	20	>6
Lab029	3	14.6	15.1	4	0.6	4.0	11.4	20	4.1	14.6	14.8	20	0.4	2.7	6.8	20	>6
Total	-	-	16.2	27	1.3	8.0	-	-	-	-	15.0	303	1.4	9.3	-	-	-

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 08 Change 累計期間 (CUM)：自 2024 09 01 至 2025 08 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BD0728D)																	
Month (2025/08)										CUM (2024/09/01~2025/08/31)							
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	-	0	-	-	-	20	-	4.1	4.3	114	0.7	16.3	37.4	20	0.9
Lab004	3	4.6	4.6	8	0.1	2.2	4.3	20	>6	4.6	4.6	66	0.2	4.3	8.7	20	4.7
Lab011	3	5.4	5.6	5	0.2	3.6	10.8	20	4.5	5.4	5.6	32	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Lab013	3	5.4	5.3	9	0.2	3.8	9.4	20	4.8	5.4	4.6	31	1.2	26.1	67.0	20	0.2
Lab016	3	4.1	4.2	1	-	-	-	20	-	4.1	4.3	40	0.1	2.3	9.5	20	>6
Lab029	3	4.5	4.5	4	0.1	2.2	4.4	20	>6	4.5	4.4	20	0.2	4.5	11.3	20	4.0
Total	-	-	5.0	27	0.5	10.0	-	-	-	-	4.5	303	0.7	15.6	-	-	-

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 08 Change 累計期間 (CUM)：自 2024 09 01 至 2025 08 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3