

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 : Lab029

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	BD0728N		BD0728D	
檢驗期間	Month (2025/06)	CUM (2025/04/08~2025/06/30)	Month (2025/06)	CUM (2025/04/08~2025/06/30)
累計點數 (N)	4	12	4	12
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.4	14.7	4.3	4.4
累計標準差 (SD)	0.3	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.1	2.7	4.7	4.5
目標值 (Target) U/gHb	14.6	14.6	4.5	4.5
總誤差 (TE) %	5.5	6.1	13.7	11.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	3.3	4.0

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 2025 04 08 至 2025 06 30 Change

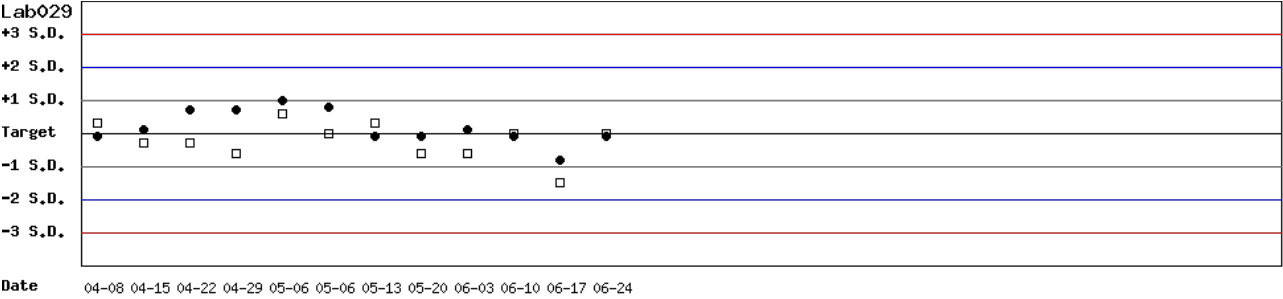
TOP

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2025-04-08 至 2025-06-30 ; 目標值 (Target) : 14.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.71 (●)

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2025-04-08 至 2025-06-30 ; 目標值 (Target) : 4.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.33 (□)

單位 : Lab029



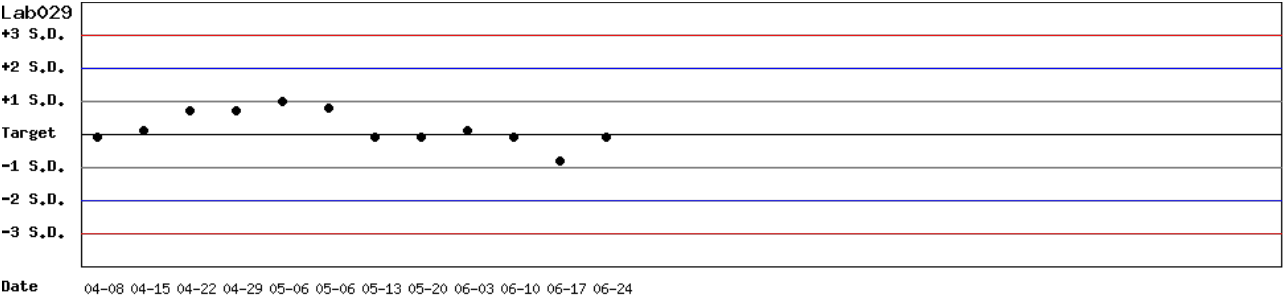
月統計 : 2025 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 04 08 至 2025 06 30 Change

TOP

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2025-04-08 至 2025-06-30 ; 目標值 (Target) : 14.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.71

單位 : Lab029



月統計 : 2025 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 04 08 至 2025 06 30 Change

TOP

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2025-04-08 至 2025-06-30 ; 目標值 (Target) : 4.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.33

單位 : Lab029



Date 04-08 04-15 04-22 04-29 05-06 05-13 05-20 06-03 06-10 06-17 06-24

月統計 : 2025 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 04 08 至 2025 06 30 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：3 - Innovation Change

列印總表一

月統計表

統計月份：2025 06 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	13.9	2	-	-	-	20	-		4.1	4.2	2	-	-	-	20	-	
Lab004	3	16.4	15.7	8	0.2	1.3	6.8	20	>6		4.6	4.5	8	0.2	4.4	11.1	20	4.1	
Lab011	3	15.2	15.0	3	0.2	1.3	4.0	20	>6		5.4	5.7	3	0.2	3.5	12.6	20	4.1	
Lab016	3	14.1	13.9	4	0.3	2.2	5.7	20	>6		4.1	4.4	4	0.1	2.3	11.9	20	5.5	
Lab029	3	14.6	14.4	4	0.3	2.1	5.5	20	>6		4.5	4.3	4	0.2	4.7	13.7	20	3.3	
Total	-	-	14.8	21	0.8	5.4	-	-	-		-	4.6	21	0.5	10.9	-	-	-	

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 2024 09 01 至 2025 06 30 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	48	0.4	2.5	6.8	20	>6		4.6	4.6	48	0.2	4.3	8.7	20	4.7	
Lab011	3	15.2	15.0	21	0.5	3.3	8.0	20	5.7		5.4	5.6	21	0.2	3.6	10.8	20	4.5	
Lab013	3	17.6	17.7	13	0.4	2.3	5.1	20	>6		5.4	5.3	13	0.2	3.8	9.4	20	4.8	
Lab016	3	14.1	13.7	34	0.3	2.2	7.2	20	>6		4.1	4.3	34	0.1	2.3	9.5	20	>6	
Lab029	3	14.6	14.7	12	0.4	2.7	6.1	20	>6		4.5	4.4	12	0.2	4.5	11.3	20	4.0	
Total	-	-	14.7	242	1.2	8.2	-	-	-		-	4.5	242	0.6	13.3	-	-	-	

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)

[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 (2025/06)								CUM (2024/09/01~2025/06/30)							
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
Lab003	3	14.1	13.9	2	-	-	-	20	-	14.1	14.0	114	0.5	3.6	7.9	20	5.4
Lab004	3	16.4	15.7	8	0.2	1.3	6.8	20	>6	16.4	16.1	48	0.4	2.5	6.8	20	>6
Lab011	3	15.2	15.0	3	0.2	1.3	4.0	20	>6	15.2	15.0	21	0.5	3.3	8.0	20	5.7
Lab013	3	17.6	-	0	-	-	-	20	-	17.6	17.7	13	0.4	2.3	5.1	20	>6
Lab016	3	14.1	13.9	4	0.3	2.2	5.7	20	>6	14.1	13.7	34	0.3	2.2	7.2	20	>6
Lab029	3	14.6	14.4	4	0.3	2.1	5.5	20	>6	14.6	14.7	12	0.4	2.7	6.1	20	>6
Total	-	-	14.8	21	0.8	5.4	-	-	-	-	14.7	242	1.2	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 2024 09 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.: BD0728D)																
		Month (2025/06)									CUM (2024/09/01~2025/06/30)							
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
Lab003	3	4.1	4.2	2	-	-	-	20	-		4.1	4.3	114	0.7	16.3	37.4	20	0.9
Lab004	3	4.6	4.5	8	0.2	4.4	11.1	20	4.1		4.6	4.6	48	0.2	4.3	8.7	20	4.7
Lab011	3	5.4	5.7	3	0.2	3.5	12.6	20	4.1		5.4	5.6	21	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Lab013	3	5.4	-	0	-	-	-	20	-		5.4	5.3	13	0.2	3.8	9.4	20	4.8
Lab016	3	4.1	4.4	4	0.1	2.3	11.9	20	5.5		4.1	4.3	34	0.1	2.3	9.5	20	>6
Lab029	3	4.5	4.3	4	0.2	4.7	13.7	20	3.3		4.5	4.4	12	0.2	4.5	11.3	20	4.0
Total	-	-	4.6	21	0.5	10.9	-	-	-		-	4.5	242	0.6	13.3	-	-	-

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 09 01 至 2025 06 30 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3