

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	
BD0728N			BD0728D	
QC Control Lot No.	Month (2025/10)	CUM (2025/04/29~2025/10/30)	Month (2025/10)	CUM (2025/04/29~2025/10/30)
檢驗期間				
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.8	14.8	4.2	4.4
累計標準差 (SD)	0.3	0.4	0.3	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.0	2.7	7.1	4.5
目標值 (Target) U/gHb	14.6	14.6	4.5	4.5
總誤差 (TE) %	5.4	6.8	21.0	11.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	1.9	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 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 04 29 至 2025 10 30 Change

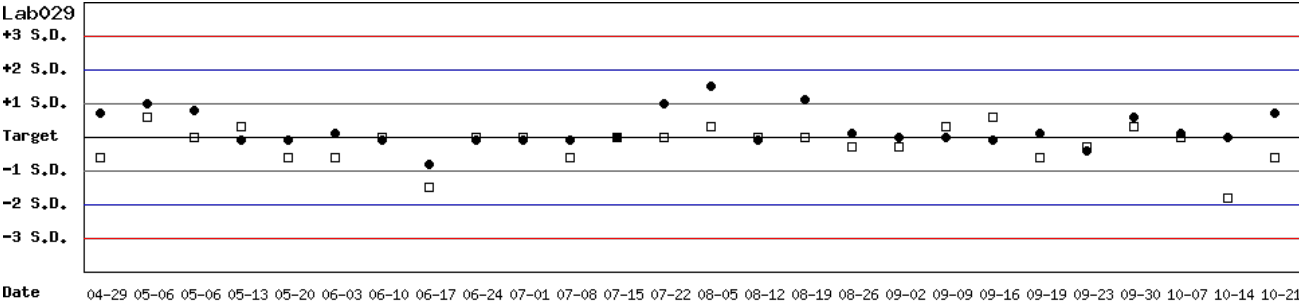
TOP

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2025-04-29 至 2025-10-30 ; 目標值 (Target) : 14.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.71 (●)

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2025-04-29 至 2025-10-30 ; 目標值 (Target) : 4.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.33 (□)

單位 : Lab029



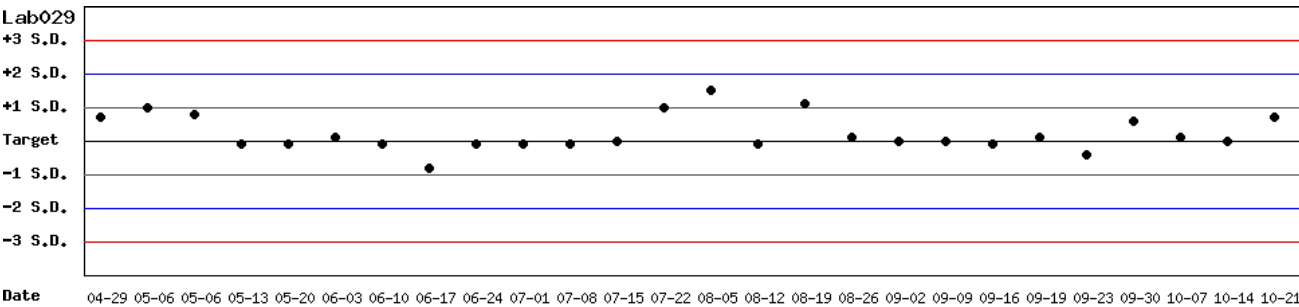
月統計 : 2025 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 04 29 至 2025 10 30 Change

TOP

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2025-04-29 至 2025-10-30 ; 目標值 (Target) : 14.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.71

單位 : Lab029



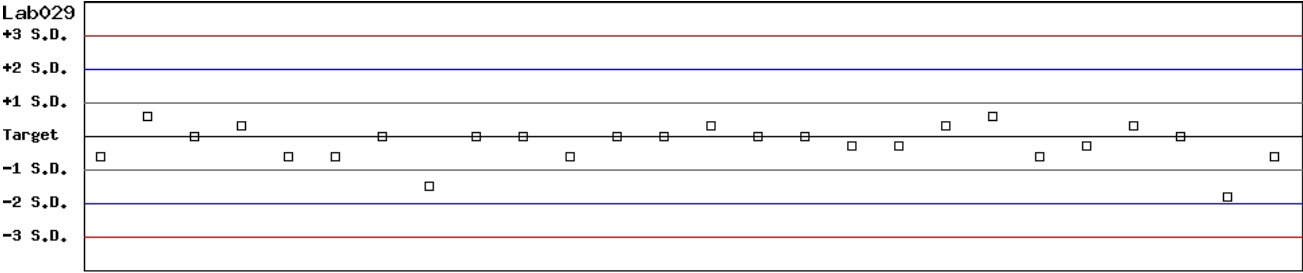
月統計 : 2025 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 04 29 至 2025 10 30 Change

TOP

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2025-04-29 至 2025-10-30 ; 目標值 (Target) : 4.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.33

單位 : Lab029



Date 04-29 05-06 05-13 05-20 06-03 06-10 06-17 06-24 07-01 07-08 07-15 07-22 08-05 08-12 08-19 08-26 09-02 09-09 09-16 09-23 09-30 10-07 10-14 10-21

月統計 : 2025 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 04 29 至 2025 10 30 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 10 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	16.4	10	0.5	3.0	6.1	20	>6		4.6	4.6	10	0.1	2.2	4.3	20	>6
Lab029	3	14.6	14.8	3	0.3	2.0	5.4	20	>6		4.5	4.2	3	0.3	7.1	21.0	20	1.9
Total	-	-	16.1	13	0.8	5.0	-	-	-		-	4.5	13	0.2	4.4	-	-	-

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 10 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	16.2	84	0.4	2.5	6.2	20	>6		4.6	4.6	84	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	29	0.4	2.7	6.8	20	>6		4.5	4.4	29	0.2	4.5	11.3	20	4.0
Total	-	-	15.0	330	1.3	8.7	-	-	-		-	4.5	330	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 (2025/10)								CUM (2024/09/01~2025/10/31)							
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	16.4	10	0.5	3.0	6.1	20	>6	16.4	16.2	84	0.4	2.5	6.2	20	>6
Lab011	3	15.4	-	0	-	-	-	20	-	15.4	15.0	32	0.5	3.3	9.3	20	5.3
Lab013	3	17.6	-	0	-	-	-	20	-	17.6	17.7	31	0.3	1.7	4.0	20	>6
Lab016	3	14.1	-	0	-	-	-	20	-	14.1	13.7	40	0.2	1.5	5.8	20	>6
Lab029	3	14.6	14.8	3	0.3	2.0	5.4	20	>6	14.6	14.8	29	0.4	2.7	6.8	20	>6
Total	-	-	16.1	13	0.8	5.0	-	-	-	-	15.0	330	1.3	8.7	-	-	-

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 10 Change 累計期間 (CUM)：自 2024 09 01 至 2025 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BD0728D)															
		Month (2025/10)								CUM (2024/09/01~2025/10/31)							
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	10	0.1	2.2	4.3	20	>6	4.6	4.6	84	0.2	4.3	8.7	20	4.7
Lab011	3	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.6	32	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Lab013	3	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	4.6	31	1.2	26.1	67.0	20	0.2
Lab016	3	4.1	-	0	-	-	-	20	-	4.1	4.3	40	0.1	2.3	9.5	20	>6
Lab029	3	4.5	4.2	3	0.3	7.1	21.0	20	1.9	4.5	4.4	29	0.2	4.5	11.3	20	4.0
Total	-	-	4.5	13	0.2	4.4	-	-	-	-	4.5	330	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 10 Change 累計期間 (CUM)：自 2024 09 01 至 2025 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3