

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : **Lab003**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/09)	CUM (2023/09/01~2023/09/29)	Month (2023/09)	CUM (2023/09/01~2023/09/29)
累計點數 (N)	26	26	26	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.8	13.8	4.8	4.8
累計標準差 (SD)	0.8	0.8	1.0	1.0
累計變異係數 (CV) %	5.8	5.8	20.8	20.8
目標值 (Target) U/gHb	13.6	13.6	4.6	4.6
總誤差 (TE) %	13.1	13.1	46.0	46.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	3.2	3.2	0.8	0.8

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)

月統計 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 09 01 至 2023 09 29 Change

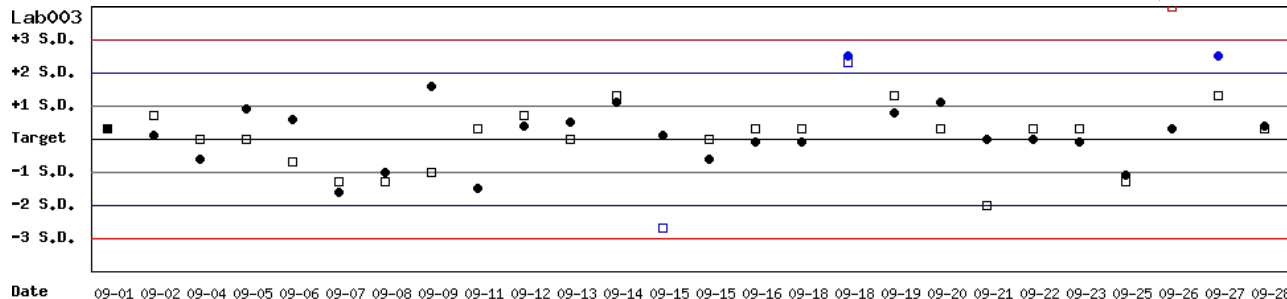
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-09-01 至 2023-09-29; 目標值 (Target): 13.6; 參考標準差 (SD): 0.8 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2023-09-01 至 2023-09-29; 目標值 (Target): 4.6; 參考標準差 (SD): 0.3 (□)

單位: Lab003



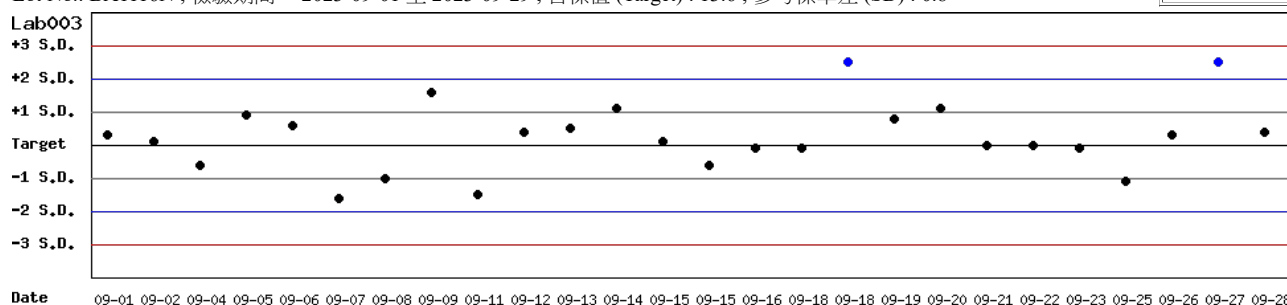
月統計 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 09 01 至 2023 09 29 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-09-01 至 2023-09-29; 目標值 (Target): 13.6; 參考標準差 (SD): 0.8

單位: Lab003



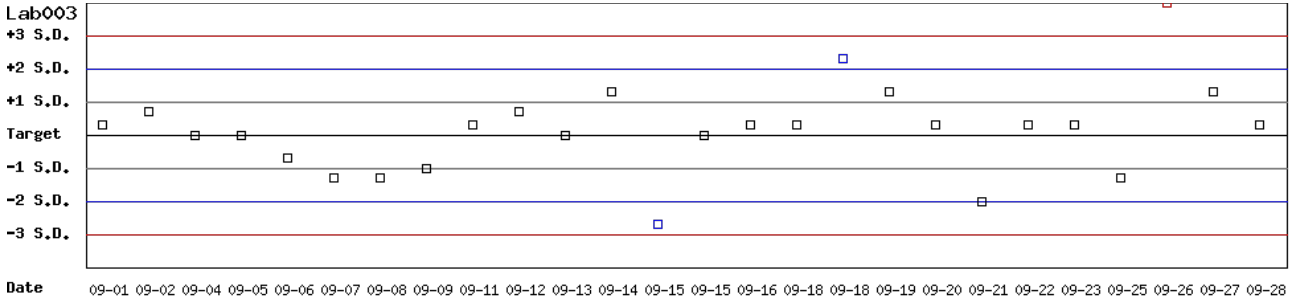
月統計 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 09 01 至 2023 09 29 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-09-01 至 2023-09-29 ; 目標值 (Target) : 4.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.3

單位 : Lab003



月統計 : 2023 ▾ 09 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 09 ▾ 01 ▾ 至 2023 ▾ 09 ▾ 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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2023 09 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: BA1116N)								Control D (Lot No.: BA1116D)							
		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	1	13.6	13.8	26	0.8	5.8	13.1	20	3.2	4.6	4.8	26	1.0	20.8	46.0	20	0.8
Total	-	-	13.8	26	0.8	5.8	-	-	-	-	4.8	26	1.0	20.8	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2023 09 30 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: BA1116N)								Control D (Lot No.: BA1116D)							
		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	1	13.6	13.6	134	0.8	5.9	11.8	20	3.4	4.6	4.6	134	0.5	10.9	21.7	20	1.8
Total	-	-	13.6	134	0.8	5.9	-	-	-	-	4.6	134	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)

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表二)

選擇 LotNo : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

[列印總表二](#)

Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: BA1116N)																	
		Month (2023/09)								CUM (2022/06/01~2023/09/30)							
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	1	13.6	13.8	26	0.8	5.8	13.1	20	3.2	13.6	13.6	134	0.8	5.9	11.8	20	3.4
Total	-	-	13.8	26	0.8	5.8	-	-	-	-	13.6	134	0.8	5.9	-	-	-

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)

月統計 : 2023 ▼ 09 ▼

Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 09 ▼ 30 ▼

Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
		Month (2023/09)								CUM (2022/06/01~2023/09/30)							
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	1	4.6	4.8	26	1.0	20.8	46.0	20	0.8	4.6	4.6	134	0.5	10.9	21.7	20	1.8
Total	-	-	4.8	26	1.0	20.8	-	-	-	-	4.6	134	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 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2023 ▼ 09 ▼

Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 09 ▼ 30 ▼

Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1