

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 (2023/12)	CUM (2023/11/10~2023/12/31)	Month (2023/12)	CUM (2023/11/10~2023/12/31)
累計點數 (N)	30	52	30	52
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.4	13.2	4.7	4.6
累計標準差 (SD)	0.9	0.8	0.8	0.7
累計變異係數 (CV) %	6.7	6.1	17.0	15.2
目標值 (Target) U/gHb	13.6	13.6	4.6	4.6
總誤差 (TE) %	14.9	15.1	36.2	30.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	2.8	2.8	1.0	1.3

誤差 (Bias)% = $\left\{ \left[\frac{\text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)}}{\text{目標值 (Target)}} \right] \right\} \times 100\%$
 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 : 2023 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 11 10 至 2023 12 31 Change

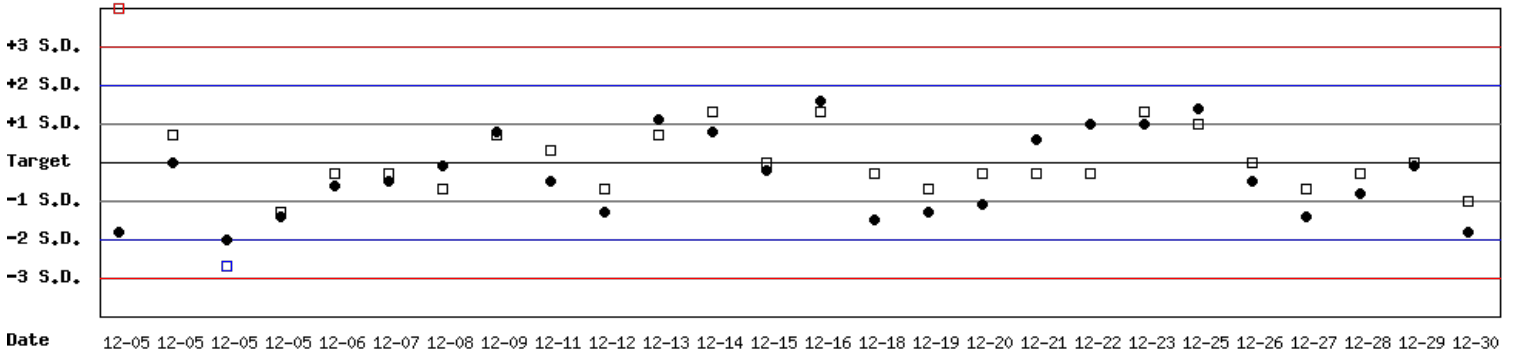
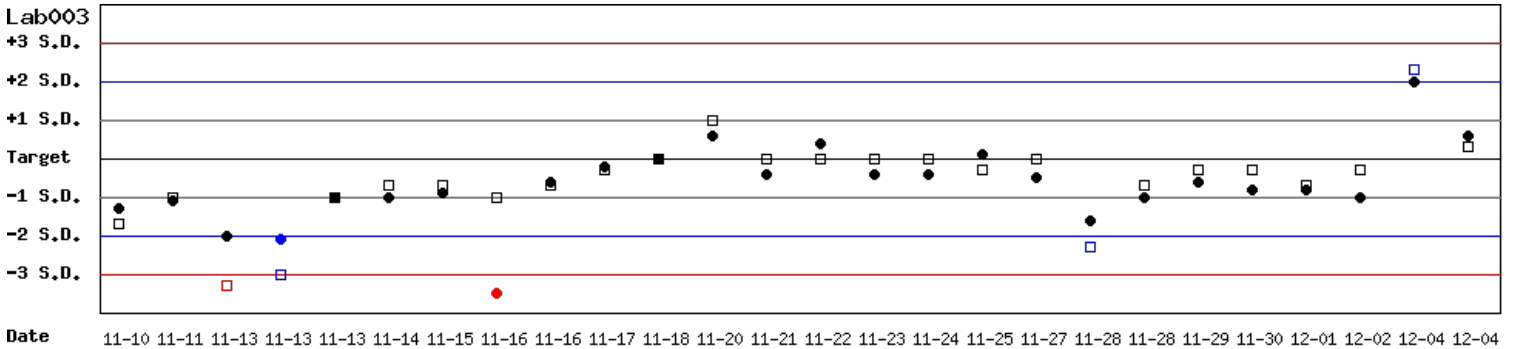
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2023-11-10 至 2023-12-31 ; 目標值 (Target) : 13.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.8 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-11-10 至 2023-12-31 ; 目標值 (Target) : 4.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.3 (□)

單位 : Lab003



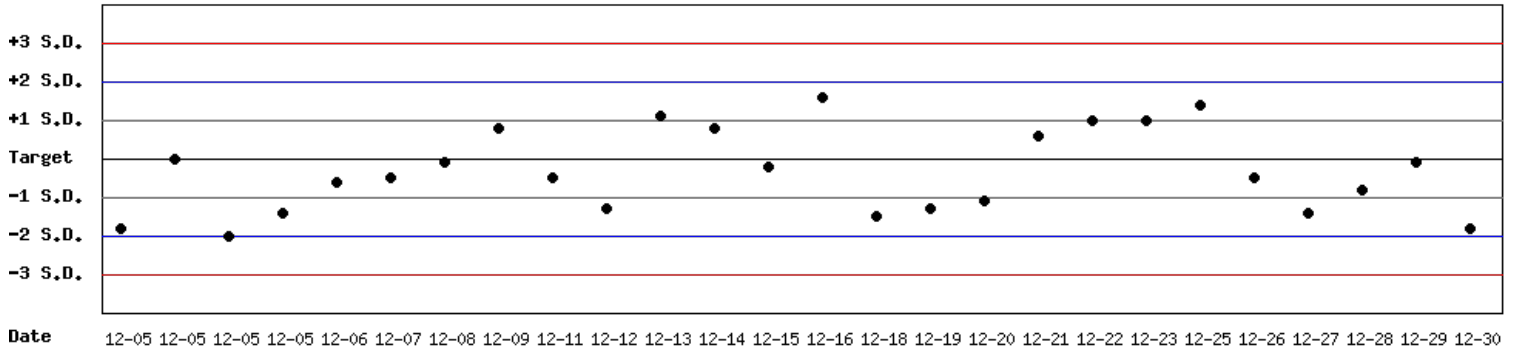
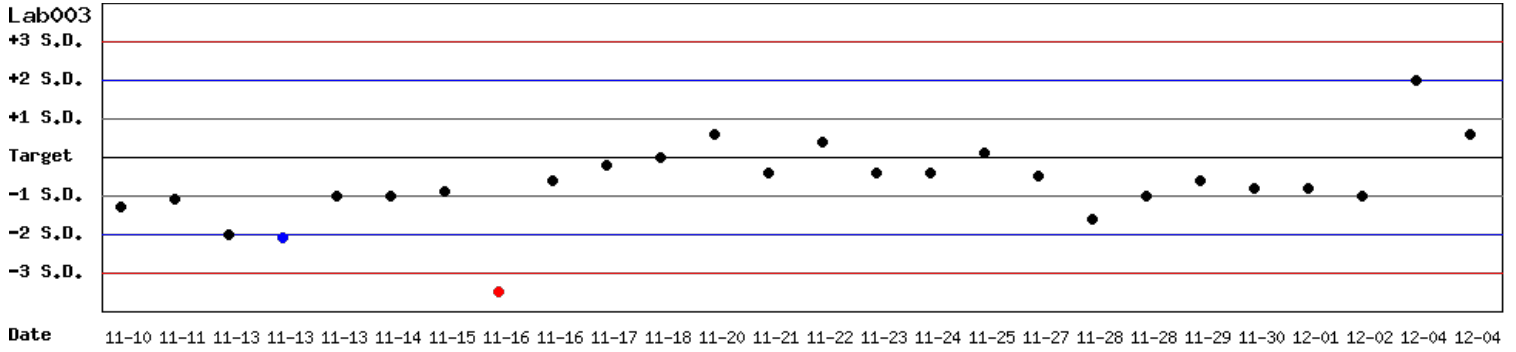
月統計 : 2023 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 11 10 至 2023 12 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-11-10 至 2023-12-31; 目標值 (Target): 13.6; 參考標準差 (SD): 0.8

單位: Lab003



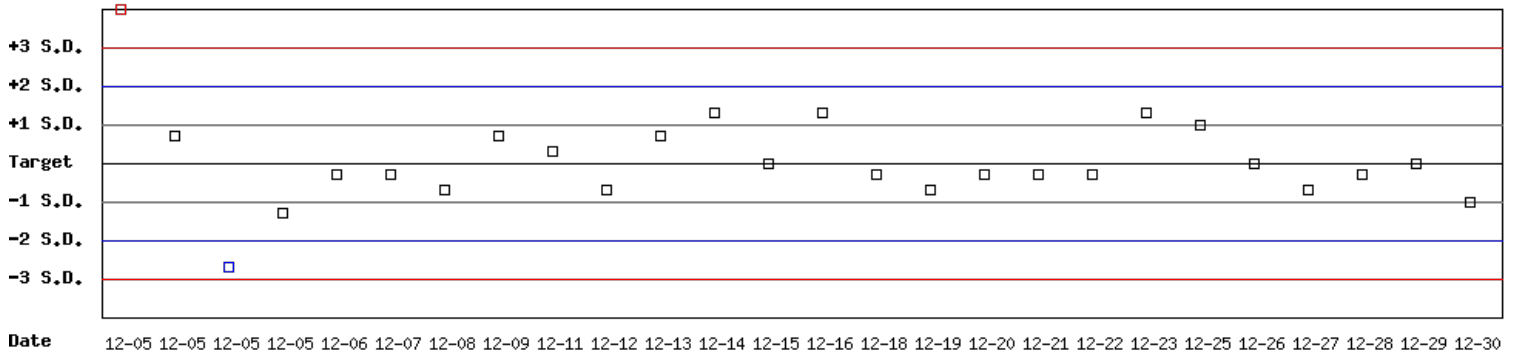
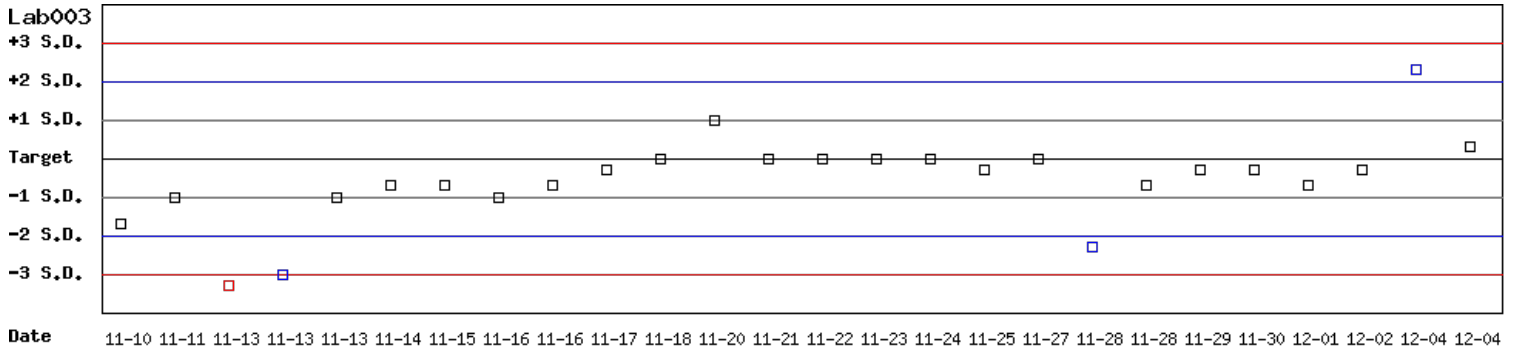
月統計: 2023 12 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2023 11 10 至 2023 12 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2023-11-10 至 2023-12-31; 目標值 (Target): 4.6; 參考標準差 (SD): 0.3

單位: Lab003



月統計: 2023 12 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2023 11 10 至 2023 12 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 : 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 12 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	13.4	30	0.9	6.7	14.9	20	2.8	4.6	4.7	30	0.8	17.0	36.2	20	1.0
Total	-	-	13.4	30	0.9	6.7	-	-	-	-	4.7	30	0.8	17.0	-	-	-

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 2022 06 01 至 2023 12 31 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	13.5	221	0.8	5.9	12.6	20	3.3	4.6	4.6	221	0.6	13.0	26.1	20	1.5
Total	-	-	13.5	221	0.8	5.9	-	-	-	-	4.6	221	0.6	13.0	-	-	-

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](#)

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 (2023/12)								CUM (2022/06/01~2023/12/31)							
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	1	13.6	13.4	30	0.9	6.7	14.9	20	2.8	13.6	13.5	221	0.8	5.9	12.6	20	3.3
Total	-	-	13.4	30	0.9	6.7	-	-	-	-	13.5	221	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 12 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2023 12 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
		Month (2023/12)								CUM (2022/06/01~2023/12/31)							
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	1	4.6	4.7	30	0.8	17.0	36.2	20	1.0	4.6	4.6	221	0.6	13.0	26.1	20	1.5
Total	-	-	4.7	30	0.8	17.0	-	-	-	-	4.6	221	0.6	13.0	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2023 12 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2023 12 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1