

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 (2024/09)	CUM (2024/08/08~2024/09/30)	Month (2024/09)	CUM (2024/08/08~2024/09/30)
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	12.8	13.2	4.2	4.2
累計標準差 (SD)	0.4	0.7	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	3.1	5.3	4.8	4.8
目標值 (Target) U/gHb	13.6	13.6	4.6	4.6
總誤差 (TE) %	12.1	13.5	18.2	18.2
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.6	3.2	2.4	2.4

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)

月統計 : 2024 ▼ 09 ▼ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 ▼ 08 ▼ 08 ▼ 至 2024 ▼ 09 ▼ 30 ▼ Change

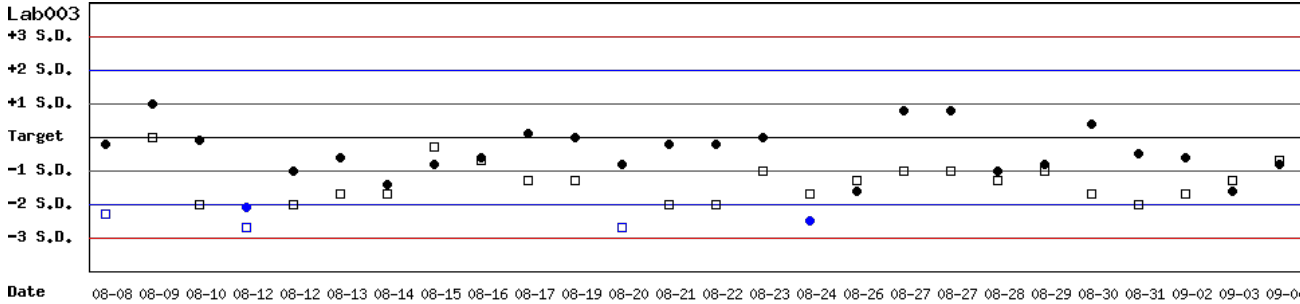
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2024-08-08 至 2024-09-30; 目標值 (Target) : 13.6; 參考標準差 (SD) : 0.8 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間 : 2024-08-08 至 2024-09-30; 目標值 (Target) : 4.6; 參考標準差 (SD) : 0.3 (□)

單位 : Lab003



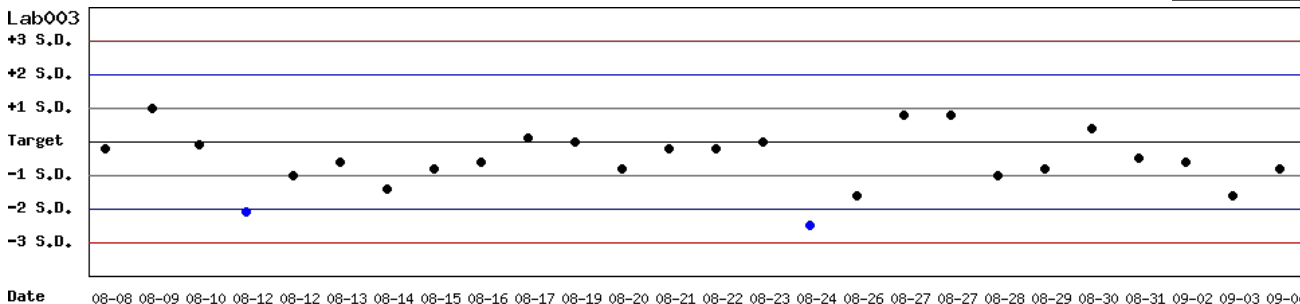
月統計 : 2024 ▼ 09 ▼ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 ▼ 08 ▼ 08 ▼ 至 2024 ▼ 09 ▼ 30 ▼ Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2024-08-08 至 2024-09-30; 目標值 (Target) : 13.6; 參考標準差 (SD) : 0.8

單位 : Lab003



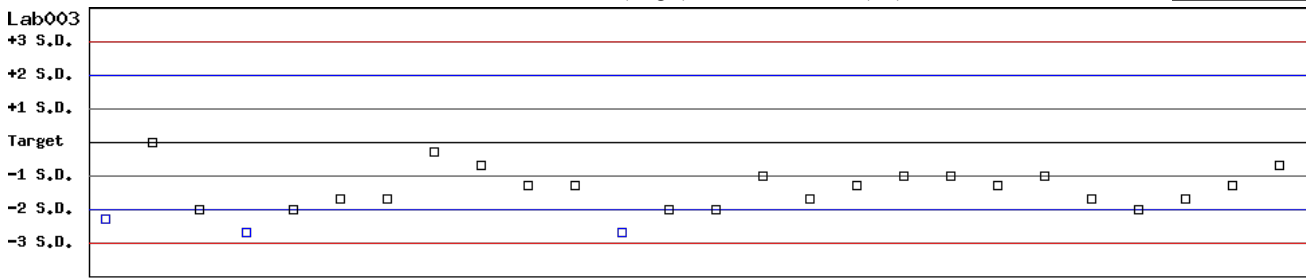
月統計 : 2024 ▼ 09 ▼ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 ▼ 08 ▼ 08 ▼ 至 2024 ▼ 09 ▼ 30 ▼ Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-08-08 至 2024-09-30 ; 目標值 (Target) : 4.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.3

單位 : Lab003



Date 08-08 08-09 08-10 08-12 08-13 08-14 08-15 08-16 08-17 08-19 08-20 08-21 08-22 08-23 08-24 08-26 08-27 08-28 08-29 08-30 08-31 09-02 09-03 09-04

月統計 : 2024 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 08 08 至 2024 09 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 : 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 : 2024 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	12.8	3	0.4	3.1	12.1	20	4.6	4.6	4.2	3	0.2	4.8	18.2	20	2.4
Total	-	-	12.8	3	0.4	3.1	-	-	-	-	4.2	3	0.2	4.8	-	-	-

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 × 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 2024 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	13.3	422	1.2	9.0	20.3	20	2.0	4.6	4.5	422	0.5	11.1	24.4	20	1.6
Total	-	-	13.3	422	1.2	9.0	-	-	-	-	4.5	422	0.5	11.1	-	-	-

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 × 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 (2024/09)								CUM (2022/06/01~2024/09/30)							
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	12.8	3	0.4	3.1	12.1	20	4.6	13.6	13.3	422	1.2	9.0	20.3	20	2.0
Total	-	-	12.8	3	0.4	3.1	-	-	-	-	13.3	422	1.2	9.0	-	-	-

誤差 (Bias)% = $\{ [| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$

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 : 2024 ↓ 09 ↓

Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 ↓ 06 ↓ 01 ↓ 至 2024 ↓ 09 ↓ 30 ↓

Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
		Month (2024/09)								CUM (2022/06/01~2024/09/30)							
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	4.2	3	0.2	4.8	18.2	20	2.4	4.6	4.5	422	0.5	11.1	24.4	20	1.6
Total	-	-	4.2	3	0.2	4.8	-	-	-	-	4.5	422	0.5	11.1	-	-	-

誤差 (Bias)% = $\{ [| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$

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 : 2024 ↓ 09 ↓

Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 ↓ 06 ↓ 01 ↓ 至 2024 ↓ 09 ↓ 30 ↓

Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1