

# 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 (2024/08)	CUM (2024/07/03~2024/08/31)	Month (2024/08)	CUM (2024/07/03~2024/08/31)
累計點數 (N)	29	52	29	52
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.2	13.1	4.2	4.2
累計標準差 (SD)	0.6	0.7	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	4.5	5.3	4.8	4.8
目標值 (Target) U/gHb	13.6	13.6	4.6	4.6
總誤差 (TE) %	12.0	14.4	18.2	18.2
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	3.8	3.1	2.4	2.4

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

月統計 : 2024 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 07 03 至 2024 08 31 Change

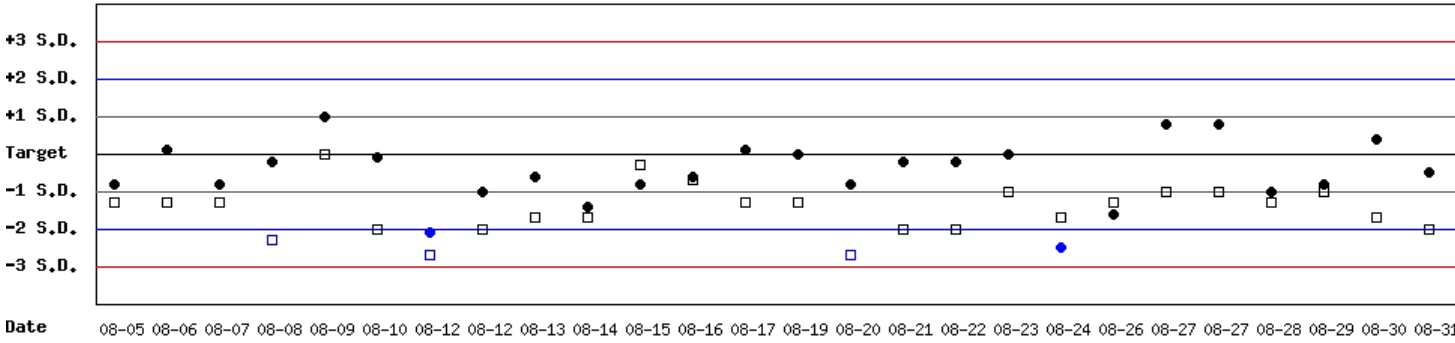
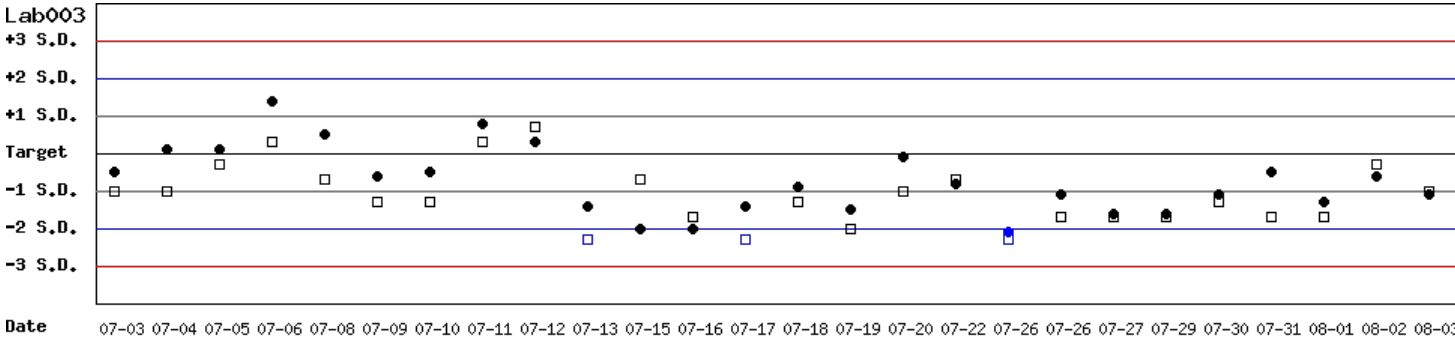
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-07-03 至 2024-08-31 ; 目標值 (Target) : 13.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.8 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-07-03 至 2024-08-31 ; 目標值 (Target) : 4.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.3 (□)

單位 : Lab003



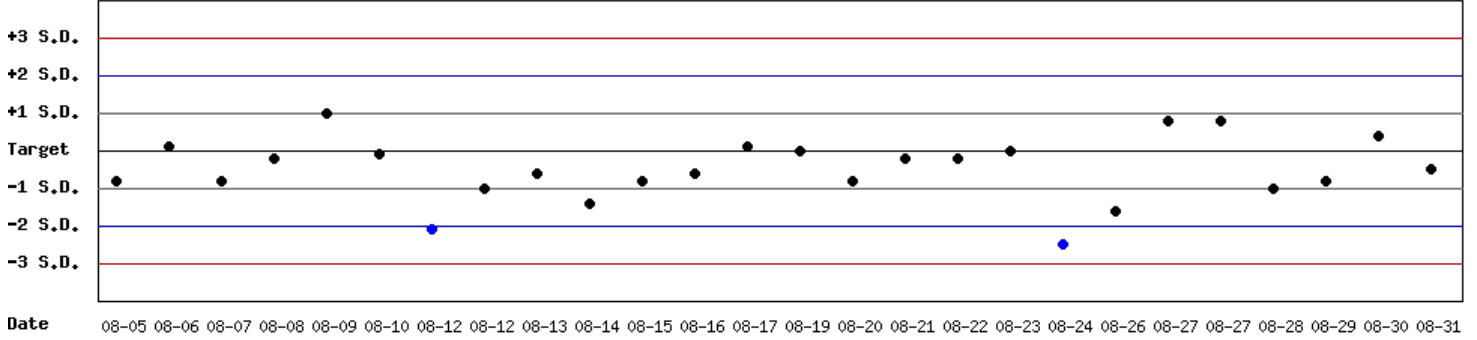
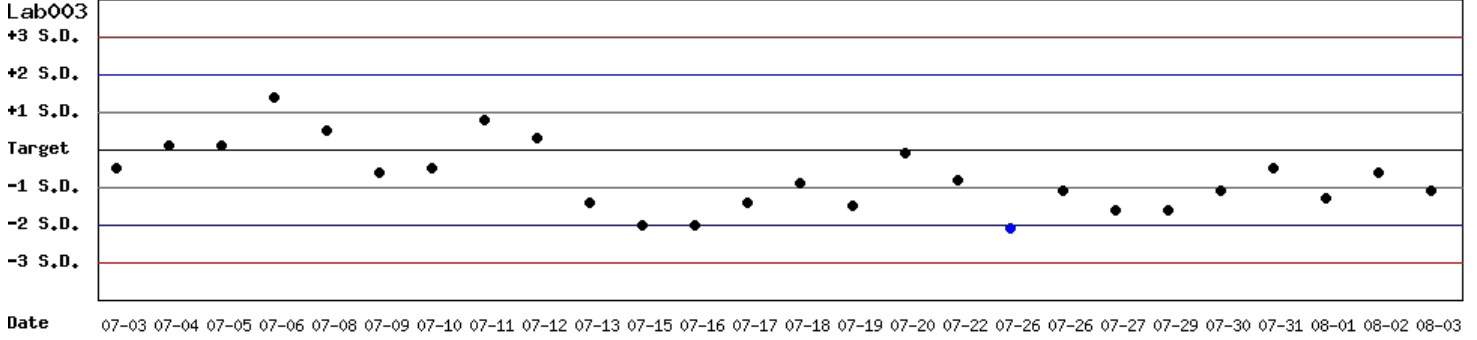
月統計 : 2024 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 07 03 至 2024 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2024-07-03 至 2024-08-31; 目標值 (Target): 13.6; 參考標準差 (SD): 0.8

單位: Lab003



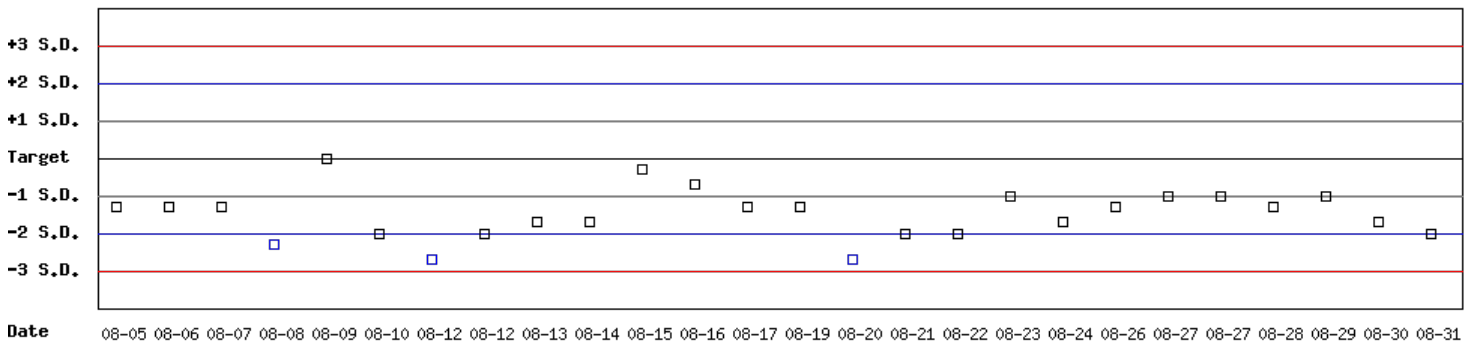
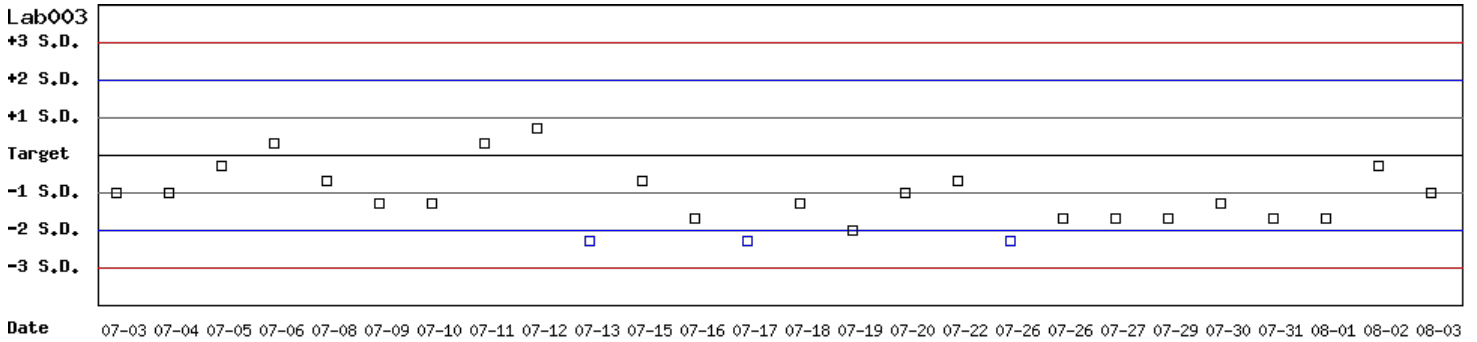
月統計:    ; 累計期間 (CUM): 自    至

[\[TOP\]](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2024-07-03 至 2024-08-31; 目標值 (Target): 4.6; 參考標準差 (SD): 0.3

單位: Lab003



月統計:    ; 累計期間 (CUM): 自    至

[\[TOP\]](#)

# 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 08 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
<a href="#">Lab003</a>	1	13.6	13.2	29	0.6	4.5	12.0	20	3.8	4.6	4.2	29	0.2	4.8	18.2	20	2.4
Total	-	-	13.2	29	0.6	4.5	-	-	-	-	4.2	29	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 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 2024 08 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
<a href="#">Lab003</a>	1	13.6	13.3	419	1.2	9.0	20.3	20	2.0	4.6	4.5	419	0.5	11.1	24.4	20	1.6
Total	-	-	13.3	419	1.2	9.0	-	-	-	-	4.5	419	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 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 (2024/08)								CUM (2022/06/01~2024/08/31)							
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
<a href="#">Lab003</a>	1	13.6	13.2	29	0.6	4.5	12.0	20	3.8	13.6	13.3	419	1.2	9.0	20.3	20	2.0
Total	-	-	13.2	29	0.6	4.5	-	-	-	-	13.3	419	1.2	9.0	-	-	-

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 : 2024 ▾ 08 ▾ Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 ▾ 06 ▾ 01 ▾ 至 2024 ▾ 08 ▾ 31 ▾ Change

[\[TOP\]](#)

## Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
		Month (2024/08)								CUM (2022/06/01~2024/08/31)							
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
<a href="#">Lab003</a>	1	4.6	4.2	29	0.2	4.8	18.2	20	2.4	4.6	4.5	419	0.5	11.1	24.4	20	1.6
Total	-	-	4.2	29	0.2	4.8	-	-	-	-	4.5	419	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)

月統計 : 2024 ▾ 08 ▾ Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 ▾ 06 ▾ 01 ▾ 至 2024 ▾ 08 ▾ 31 ▾ Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1