

# 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	
	Month (2024/04)	CUM (2024/03/27~2024/04/30)	Month (2024/04)	CUM (2024/03/27~2024/04/30)
檢驗期間	22	26	22	26
累計點數 (N)	22	26	22	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.1	13.0	4.3	4.3
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	3.1	3.1	4.7	4.7
目標值 (Target) U/gHb	13.6	13.6	4.6	4.6
總誤差 (TE) %	9.8	10.6	15.8	15.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	5.3	5.0	2.9	2.9

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)

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

月統計 : 2024 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 03 27 至 2024 04 30 Change

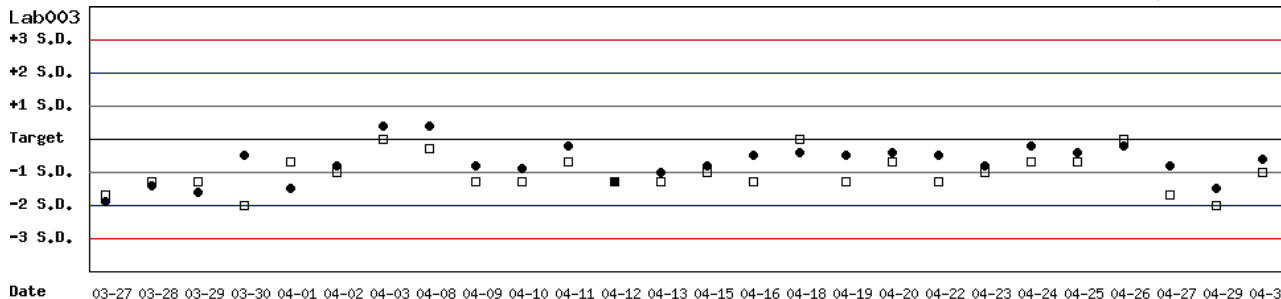
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2024-03-27 至 2024-04-30; 目標值 (Target): 13.6; 參考標準差 (SD): 0.8 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2024-03-27 至 2024-04-30; 目標值 (Target): 4.6; 參考標準差 (SD): 0.3 (□)

單位: Lab003



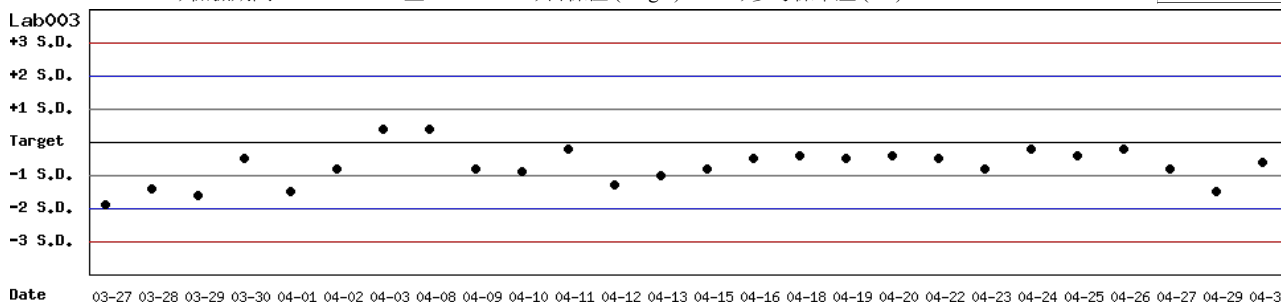
月統計 : 2024 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 03 27 至 2024 04 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2024-03-27 至 2024-04-30; 目標值 (Target): 13.6; 參考標準差 (SD): 0.8

單位: Lab003



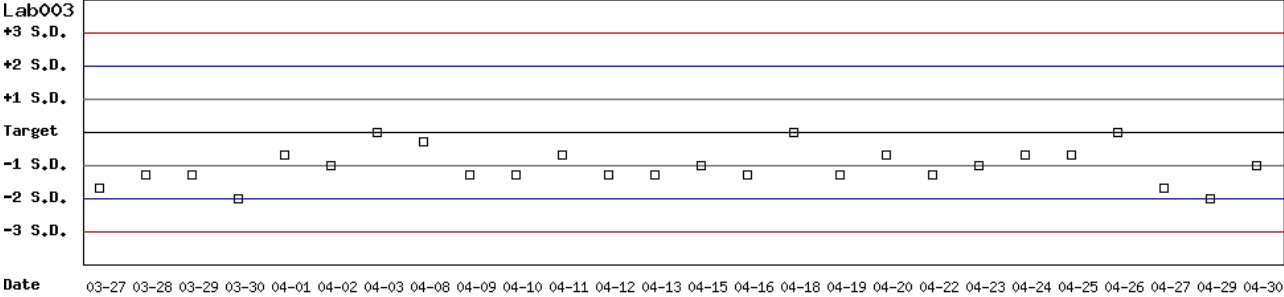
月統計 : 2024 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 03 27 至 2024 04 30 Change

[TOP](#)

### Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-03-27 至 2024-04-30 ; 目標值 (Target) : 4.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.3

單位 : Lab003



月統計 : 2024 ▾ 04 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 ▾ 03 ▾ 27 ▾ 至 2024 ▾ 04 ▾ 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 04 Change

UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	Control N (Lot No.: BA1116N)								Control D (Lot No.: BA1116D)							
		Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	$\sigma$	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	$\sigma$
<a href="#">Lab003</a>	1	13.6	13.1	22	0.4	3.1	9.8	20	5.3	4.6	4.3	22	0.2	4.7	15.8	20	2.9
Total	-	-	13.1	22	0.4	3.1	-	-	-	-	4.3	22	0.2	4.7	-	-	-

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)

$\sigma$  (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 04 30 Change

UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	Control N (Lot No.: BA1116N)								Control D (Lot No.: BA1116D)							
		Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	$\sigma$	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	$\sigma$
<a href="#">Lab003</a>	1	13.6	13.3	313	0.8	6.0	14.2	20	3.0	4.6	4.6	313	0.6	13.0	26.1	20	1.5
Total	-	-	13.3	313	0.8	6.0	-	-	-	-	4.6	313	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)

$\sigma$  (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 (2024/04)										CUM (2022/06/01~2024/04/30)							
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
<a href="#">Lab003</a>	1	13.6	13.1	22	0.4	3.1	9.8	20	5.3	13.6	13.3	313	0.8	6.0	14.2	20	3.0
Total	-	-	13.1	22	0.4	3.1	-	-	-	-	13.3	313	0.8	6.0	-	-	-

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 ▼ 04 ▼

Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2024 ▼ 04 ▼ 30 ▼

Change

[\[TOP\]](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
Month (2024/04)										CUM (2022/06/01~2024/04/30)							
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
<a href="#">Lab003</a>	1	4.6	4.3	22	0.2	4.7	15.8	20	2.9	4.6	4.6	313	0.6	13.0	26.1	20	1.5
Total	-	-	4.3	22	0.2	4.7	-	-	-	-	4.6	313	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 : 2024 ▼ 04 ▼

Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2024 ▼ 04 ▼ 30 ▼

Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1