

# G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BJ0922N (2021-01-01 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : **Lab003**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2022/01)	CUM (2021/12/18~2022/01/29)	Month (2022/01)	CUM (2021/12/18~2022/01/29)
累計點數 (N)	18	26	18	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.4	14.2	4.9	4.8
累計標準差 (SD)	0.4	0.6	0.2	0.3
累計變異係數 (CV) %	2.8	4.2	4.1	6.3
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	9.9	11.3	12.4	14.6
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	5.6	4.1	3.8	2.8

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 : 2022 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 12 18 至 2022 01 29 Change

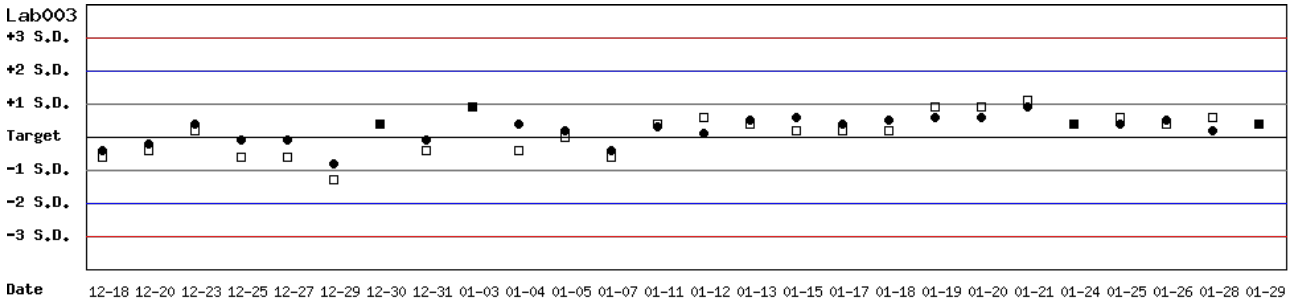
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2021-12-18 至 2022-01-29; 目標值 (Target): 13.8; 參考標準差 (SD): 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-12-18 至 2022-01-29; 目標值 (Target): 4.7; 參考標準差 (SD): 0.47 (□)

單位: Lab003



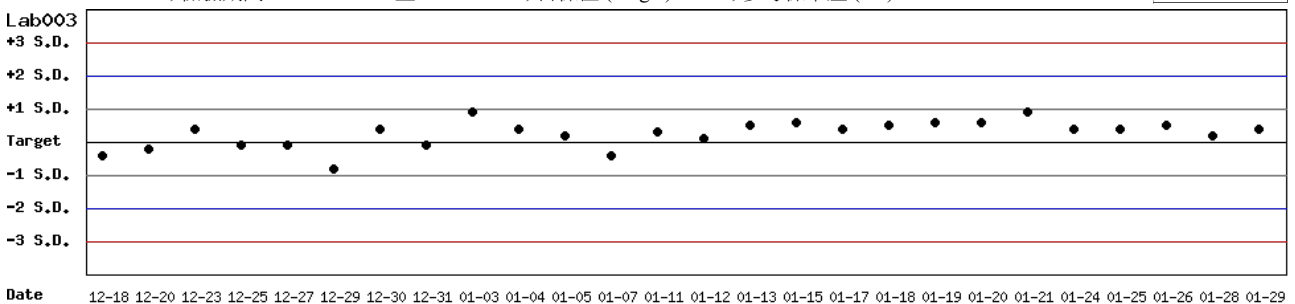
月統計 : 2022 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 12 18 至 2022 01 29 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2021-12-18 至 2022-01-29; 目標值 (Target): 13.8; 參考標準差 (SD): 1.38

單位: Lab003



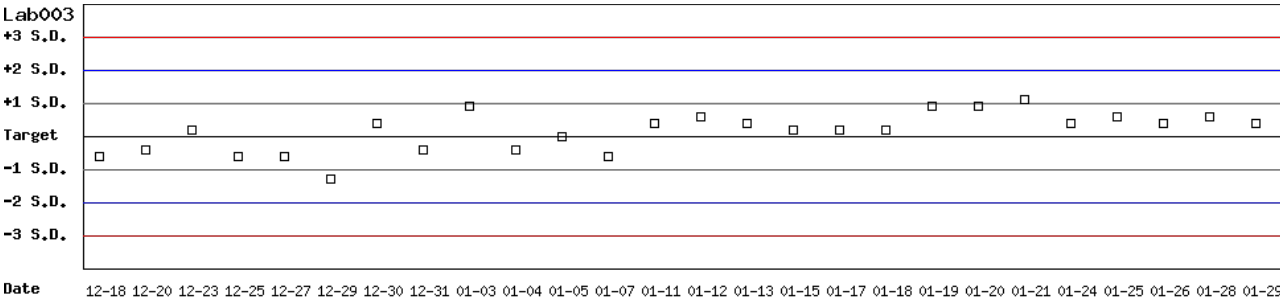
月統計 : 2022 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 12 18 至 2022 01 29 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-12-18 至 2022-01-29; 目標值 (Target): 4.7; 參考標準差 (SD): 0.47

單位: Lab003



月統計: 2022 01 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2021 12 18 至 2022 01 29 Change

# 各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表一)

選擇 LotNo : BJ0922N (2021-01-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2022 01 Change

UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	Control N (Lot No.: BJ0922N)								Control D (Lot No.: BJ0922D)							
		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	13.8	14.4	18	0.4	2.8	9.9	20	5.6	4.7	4.9	18	0.2	4.1	12.4	20	3.8
Total	-	-	14.4	18	0.4	2.8	-	-	-	-	4.9	18	0.2	4.1	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2022 01 31 Change

UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	Control N (Lot No.: BJ0922N)								Control D (Lot No.: BJ0922D)							
		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	13.8	14.0	218	0.5	3.6	8.6	20	5.2	4.7	4.7	218	0.7	14.9	29.8	20	1.3
Total	-	-	14.0	218	0.5	3.6	-	-	-	-	4.7	218	0.7	14.9	-	-	-

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 : BJ0922N (2021-01-01 ~ 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.: BJ0922N)																	
		Month (2022/01)								CUM (2021/01/01~2022/01/31)							
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	13.8	14.4	18	0.4	2.8	9.9	20	5.6	13.8	14.0	218	0.5	3.6	8.6	20	5.2
Total	-	-	14.4	18	0.4	2.8	-	-	-	-	14.0	218	0.5	3.6	-	-	-

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 : 2022 ▼ 01 ▼ Change      累計期間 (CUM) : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2022 ▼ 01 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2022/01)								CUM (2021/01/01~2022/01/31)							
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	4.7	4.9	18	0.2	4.1	12.4	20	3.8	4.7	4.7	218	0.7	14.9	29.8	20	1.3
Total	-	-	4.9	18	0.2	4.1	-	-	-	-	4.7	218	0.7	14.9	-	-	-

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)

月統計 : 2022 ▼ 01 ▼ Change      累計期間 (CUM) : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2022 ▼ 01 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1