

# 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 (2022/04)	CUM (2022/03/10~2022/04/29)	Month (2022/04)	CUM (2022/03/10~2022/04/29)
累計點數 (N)	14	26	14	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.2	14.1	4.8	4.8
累計標準差 (SD)	0.5	0.6	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	3.5	4.3	2.1	4.2
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	9.9	10.7	6.3	10.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	4.9	4.1	>6	4.3

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 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 03 10 至 2022 04 29 Change

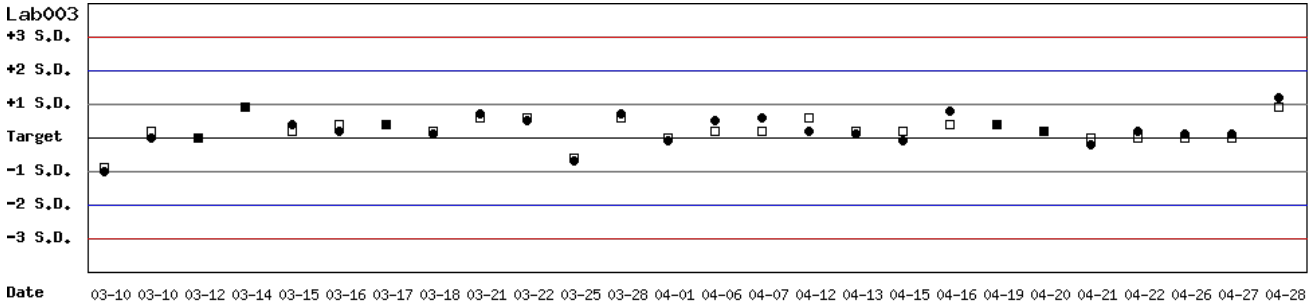
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2022-03-10 至 2022-04-29; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間 : 2022-03-10 至 2022-04-29; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab003



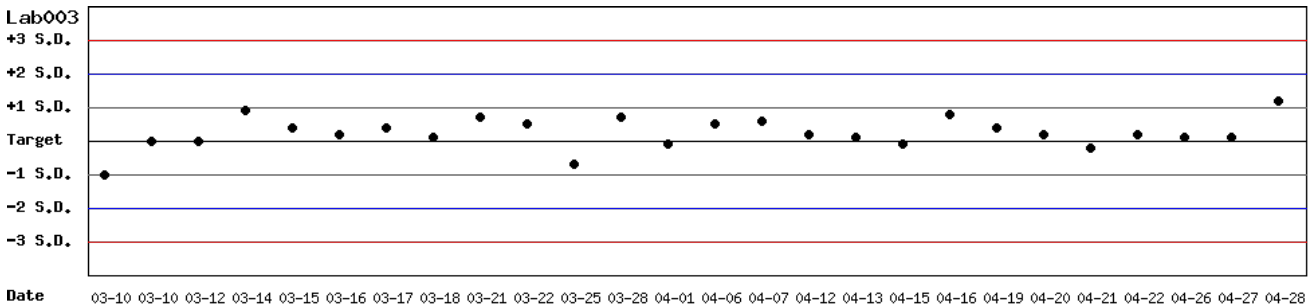
月統計 : 2022 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 03 10 至 2022 04 29 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2022-03-10 至 2022-04-29; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab003



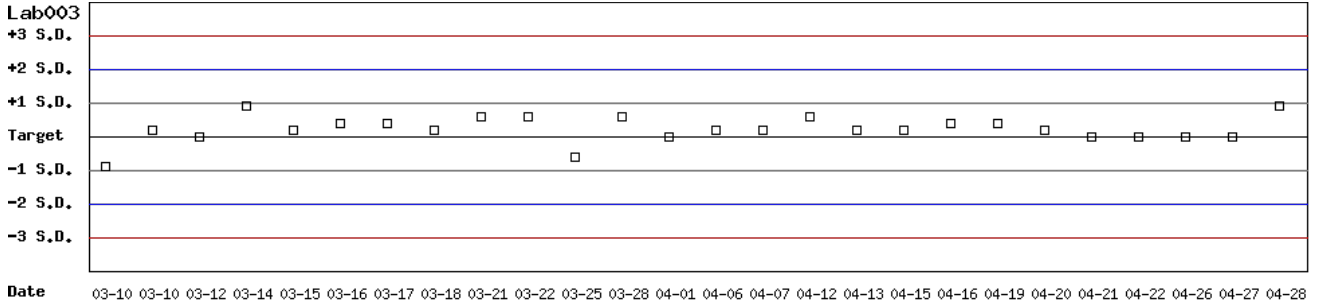
月統計 : 2022 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 03 10 至 2022 04 29 Change

[\[TOP\]](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2022-03-10 至 2022-04-29; 目標值 (Target): 4.7; 參考標準差 (SD): 0.47

單位: Lab003



月統計: 2022 04 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2022 03 10 至 2022 04 29 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 : 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 04 Change

UnitID	Reagent Kit (Code)	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	14.2	14	0.5	3.5	9.9	20	4.9	4.7	4.8	14	0.1	2.1	6.3	20	>6
Total	-	-	14.2	14	0.5	3.5	-	-	-	-	4.8	14	0.1	2.1	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2022 04 30 Change

UnitID	Reagent Kit (Code)	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	262	0.5	3.6	8.6	20	5.2	4.7	4.7	262	0.6	12.8	25.5	20	1.6
Total	-	-	14.0	262	0.5	3.6	-	-	-	-	4.7	262	0.6	12.8	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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 (2022/04)								CUM (2021/01/01~2022/04/30)							
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	13.8	14.2	14	0.5	3.5	9.9	20	4.9	13.8	14.0	262	0.5	3.6	8.6	20	5.2
Total	-	-	14.2	14	0.5	3.5	-	-	-	-	14.0	262	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 04

Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2022 04 30

Change

[\[TOP\]](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2022/04)								CUM (2021/01/01~2022/04/30)							
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	4.7	4.8	14	0.1	2.1	6.3	20	>6	4.7	4.7	262	0.6	12.8	25.5	20	1.6
Total	-	-	4.8	14	0.1	2.1	-	-	-	-	4.7	262	0.6	12.8	-	-	-

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)

月統計 : 2022 04

Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2022 04 30

Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1