

# 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 (2021/04)	CUM (2021/03/24~2021/04/30)	Month (2021/04)	CUM (2021/03/24~2021/04/30)
累計點數 (N)	19	26	19	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.0	14.0	4.7	4.7
累計標準差 (SD)	0.3	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.1	2.9	4.3	4.3
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	5.7	7.2	8.5	8.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	4.7	4.7

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 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 24 至 2021 04 30 Change

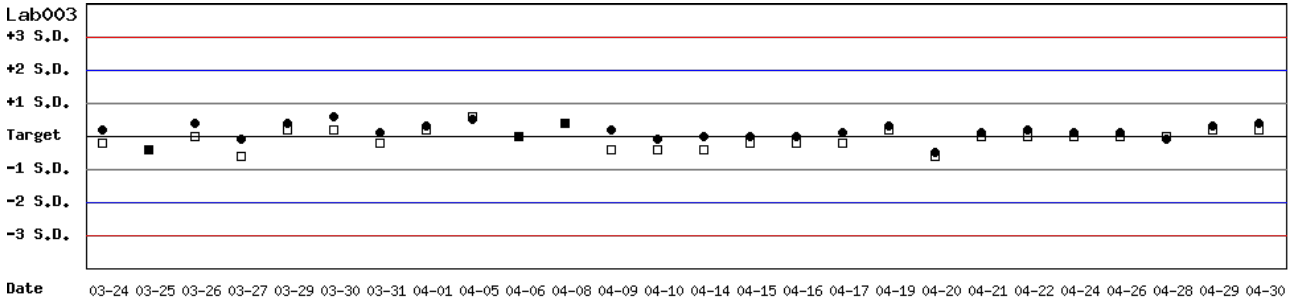
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-03-24 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-03-24 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab003



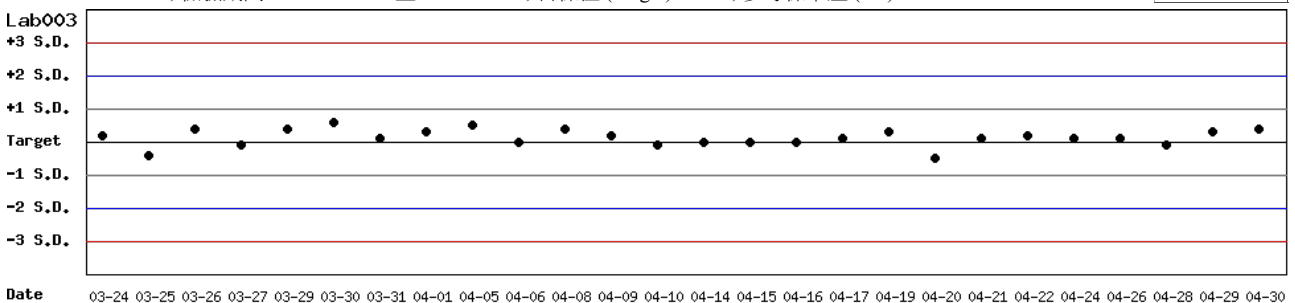
月統計 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 24 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-03-24 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab003



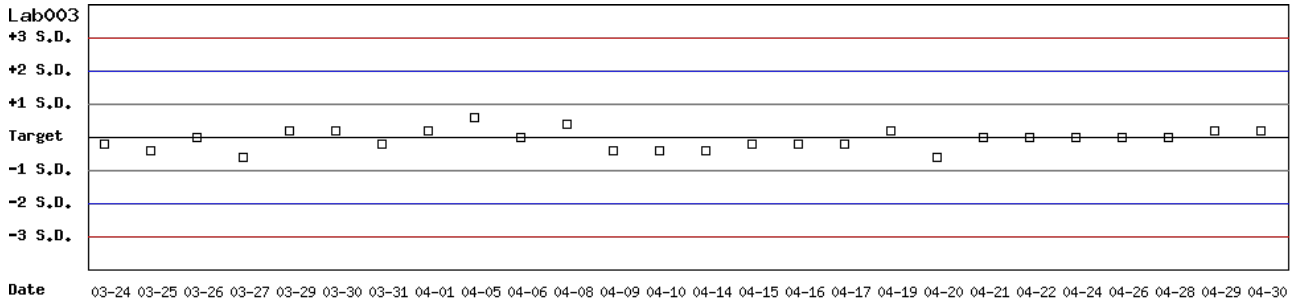
月統計 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 24 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-03-24 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab003



月統計 : 2021 ▾ 04 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 03 ▾ 24 ▾ 至 2021 ▾ 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 : 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 : 2021 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	14.0	19	0.3	2.1	5.7	20	>6	4.7	4.7	19	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Total	-	-	14.0	19	0.3	2.1	-	-	-	-	4.7	19	0.2	4.3	-	-	-

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 2021 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	14.1	57	0.3	2.1	6.4	20	>6	4.7	4.7	57	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Total	-	-	14.1	57	0.3	2.1	-	-	-	-	4.7	57	0.2	4.3	-	-	-

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 (2021/04)										CUM (2021/01/01~2021/04/30)							
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	14.0	19	0.3	2.1	5.7	20	>6	13.8	14.1	57	0.3	2.1	6.4	20	>6
Total	-	-	14.0	19	0.3	2.1	-	-	-	-	14.1	57	0.3	2.1	-	-	-

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

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
Month (2021/04)										CUM (2021/01/01~2021/04/30)							
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	4.7	19	0.2	4.3	8.5	20	4.7	4.7	4.7	57	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Total	-	-	4.7	19	0.2	4.3	-	-	-	-	4.7	57	0.2	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)

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

月統計 : 2021 04 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1