

# 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 (2023/02)	CUM (2023/01/28~2023/02/28)	Month (2023/02)	CUM (2023/01/28~2023/02/28)
累計點數 (N)	23	26	23	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.9	14.9	5.0	5.0
累計標準差 (SD)	0.6	0.6	0.3	0.3
累計變異係數 (CV) %	4.0	4.0	6.0	6.0
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	16.0	16.0	18.4	18.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	3.0	3.0	2.3	2.3

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 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 28 至 2023 02 28 Change

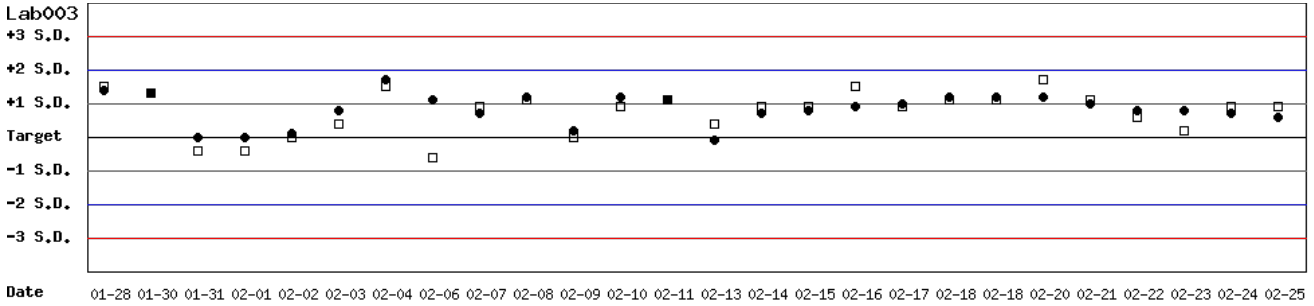
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2023-01-28 至 2023-02-28 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2023-01-28 至 2023-02-28 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab003



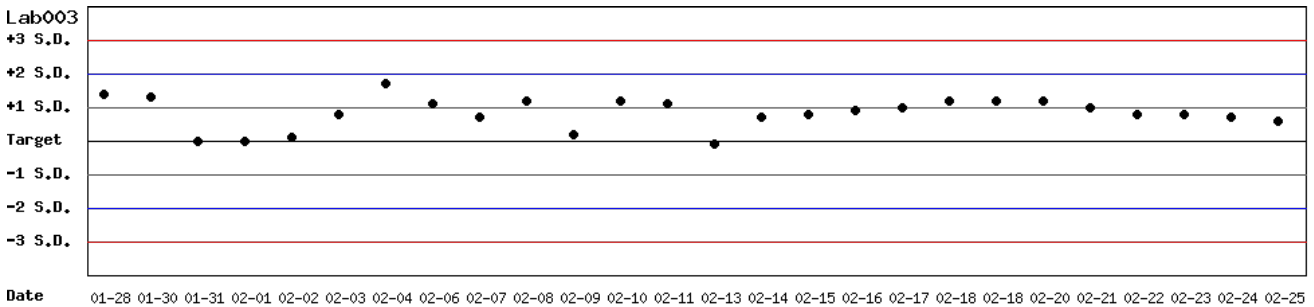
月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 28 至 2023 02 28 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2023-01-28 至 2023-02-28 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab003



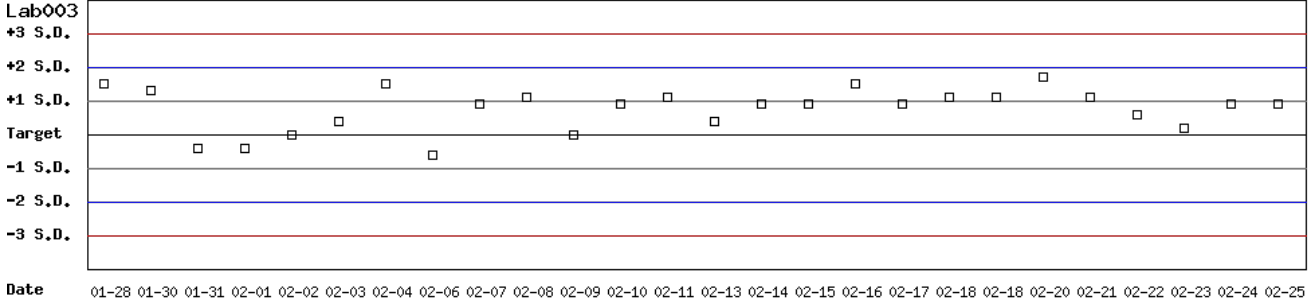
月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 28 至 2023 02 28 Change

[\[TOP\]](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2023-01-28 至 2023-02-28 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab003



月統計 : 2023 ▾ 02 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 01 ▾ 28 ▾ 至 2023 ▾ 02 ▾ 28 ▾ 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 : 2023 02 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	14.9	23	0.6	4.0	16.0	20	3.0	4.7	5.0	23	0.3	6.0	18.4	20	2.3
Total	-	-	14.9	23	0.6	4.0	-	-	-	-	5.0	23	0.3	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 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 2023 02 28 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	14.2	487	0.6	4.2	11.3	20	4.1	4.7	4.8	487	0.5	10.4	23.0	20	1.7
Total	-	-	14.2	487	0.6	4.2	-	-	-	-	4.8	487	0.5	10.4	-	-	-

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 (2023/02)								CUM (2021/01/01~2023/02/28)							
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	14.9	23	0.6	4.0	16.0	20	3.0	13.8	14.2	487	0.6	4.2	11.3	20	4.1
Total	-	-	14.9	23	0.6	4.0	-	-	-	-	14.2	487	0.6	4.2	-	-	-

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 : 2023 02  
Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 02 28  
Change

[\[TOP\]](#)

## Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2023/02)								CUM (2021/01/01~2023/02/28)							
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	5.0	23	0.3	6.0	18.4	20	2.3	4.7	4.8	487	0.5	10.4	23.0	20	1.7
Total	-	-	5.0	23	0.3	6.0	-	-	-	-	4.8	487	0.5	10.4	-	-	-

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 : 2023 02  
Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 02 28  
Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1