

# 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 : **Lab007**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/04)	CUM (2021/03/16~2021/04/30)	Month (2021/04)	CUM (2021/03/16~2021/04/30)
累計點數 (N)	9	15	9	15
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.6	16.6	5.6	5.6
累計標準差 (SD)	0.6	0.6	0.2	0.3
累計變異係數 (CV) %	3.6	3.6	3.6	5.4
目標值 (Target) U/gHb	16.6	16.6	5.7	5.7
總誤差 (TE) %	7.2	7.2	8.9	12.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	5.6	5.6	5.1	3.4

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 16 至 2021 04 30 Change

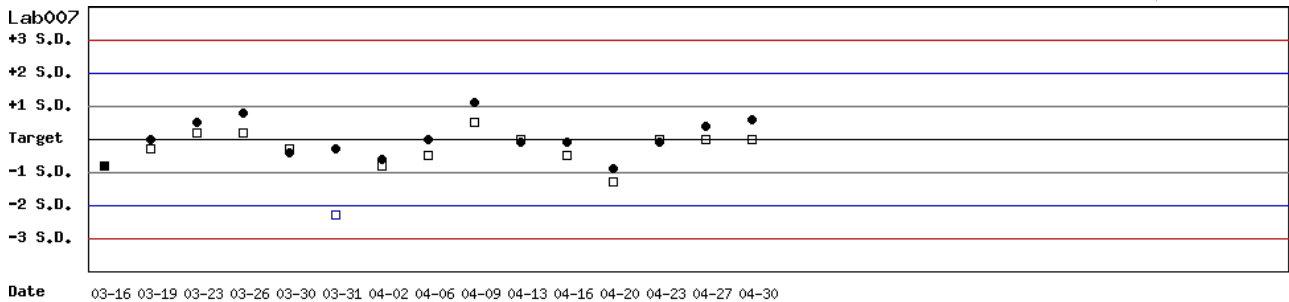
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-03-16 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 16.6 ; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-03-16 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 5.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab007



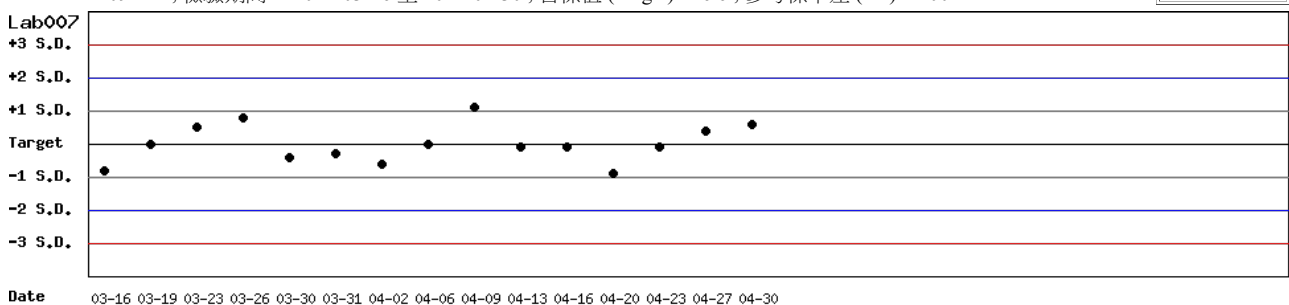
月統計 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 16 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-03-16 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 16.6 ; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab007



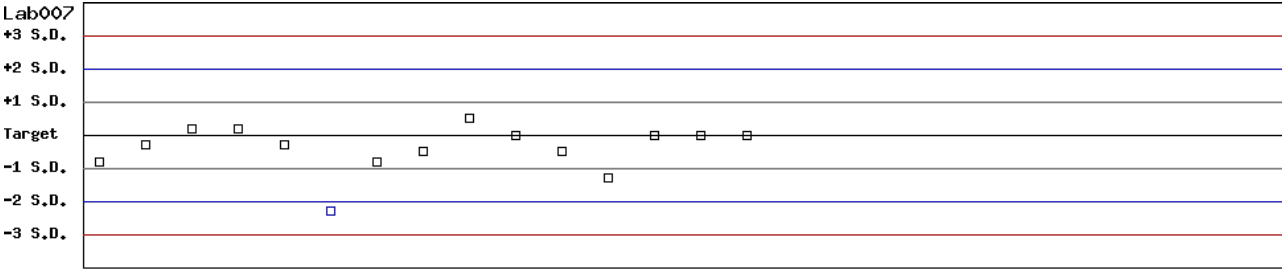
月統計 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 16 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-03-16 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 5.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab007



Date 03-16 03-19 03-23 03-26 03-30 03-31 04-02 04-06 04-09 04-13 04-16 04-20 04-23 04-27 04-30

月統計 : 2021 ▾ 04 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 03 ▾ 16 ▾ 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 : 4 - Lanner 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="#">Lab007</a>	4	16.6	16.6	9	0.6	3.6	7.2	20	5.6	5.7	5.6	9	0.2	3.6	8.9	20	5.1
<a href="#">Lab009</a>	4	16.3	16.4	6	0.2	1.2	3.1	20	>6	5.9	5.7	6	0.1	1.8	6.9	20	>6
<a href="#">Lab012</a>	4	16.4	16.5	6	0.2	1.2	3.0	20	>6	5.8	5.9	6	0.1	1.7	5.1	20	>6
Total	-	-	16.5	21	0.4	2.4	-	-	-	-	5.7	21	0.2	3.5	-	-	-

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="#">Lab007</a>	4	16.6	16.6	15	0.6	3.6	7.2	20	5.6	5.7	5.6	15	0.3	5.4	12.5	20	3.4
<a href="#">Lab009</a>	4	16.3	16.6	14	0.2	1.2	4.3	20	>6	5.9	5.8	14	0.1	1.7	5.1	20	>6
<a href="#">Lab012</a>	4	16.4	15.6	18	1.1	7.1	19.0	20	2.1	5.8	5.5	18	0.5	9.1	23.4	20	1.6
Total	-	-	16.2	47	0.9	5.6	-	-	-	-	5.6	47	0.4	7.1	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4

# 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)

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner

## 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 <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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="#">Lab007</a>	4	16.6	16.6	9	0.6	3.6	7.2	20	5.6	16.6	16.6	15	0.6	3.6	7.2	20	5.6
<a href="#">Lab009</a>	4	16.3	16.4	6	0.2	1.2	3.1	20	>6	16.3	16.6	14	0.2	1.2	4.3	20	>6
<a href="#">Lab012</a>	4	16.4	16.5	6	0.2	1.2	3.0	20	>6	16.4	15.6	18	1.1	7.1	19.0	20	2.1
Total	-	-	16.5	21	0.4	2.4	-	-	-	-	16.2	47	0.9	5.6	-	-	-

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

[\[TOP\]](#)

## 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 <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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="#">Lab007</a>	4	5.7	5.6	9	0.2	3.6	8.9	20	5.1	5.7	5.6	15	0.3	5.4	12.5	20	3.4
<a href="#">Lab009</a>	4	5.9	5.7	6	0.1	1.8	6.9	20	>6	5.9	5.8	14	0.1	1.7	5.1	20	>6
<a href="#">Lab012</a>	4	5.8	5.9	6	0.1	1.7	5.1	20	>6	5.8	5.5	18	0.5	9.1	23.4	20	1.6
Total	-	-	5.7	21	0.2	3.5	-	-	-	-	5.6	47	0.4	7.1	-	-	-

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)

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

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4