

# 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 : **Lab008**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2023/09)	CUM (2023/07/05~2023/09/30)	Month (2023/09)	CUM (2023/07/05~2023/09/30)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.1	15.3	5.4	5.2
累計標準差 (SD)	0.3	0.8	0.2	0.3
累計變異係數 (CV) %	1.9	5.2	3.7	5.8
目標值 (Target) U/gHb	16.0	16.0	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	4.4	14.8	11.0	18.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	3.0	4.4	2.2

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 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 07 05 至 2023 09 30 Change

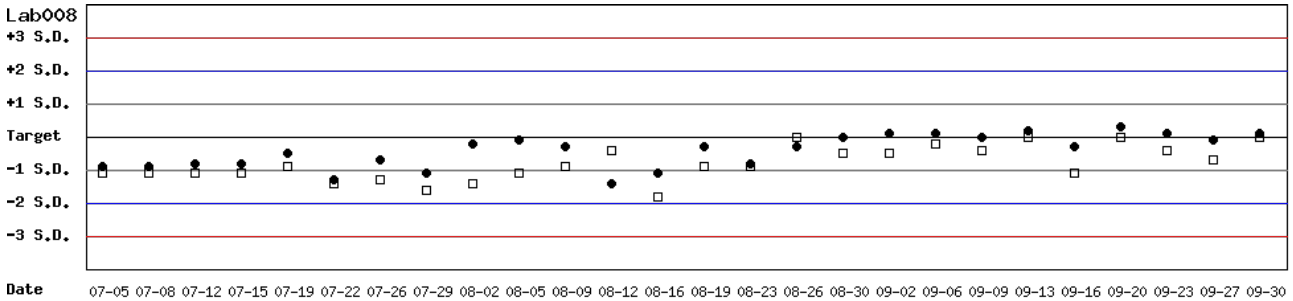
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2023-07-05 至 2023-09-30 ; 目標值 (Target) : 16.0 ; 參考標準差 (SD) : 1.60 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2023-07-05 至 2023-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.56 (□)

單位 : Lab008



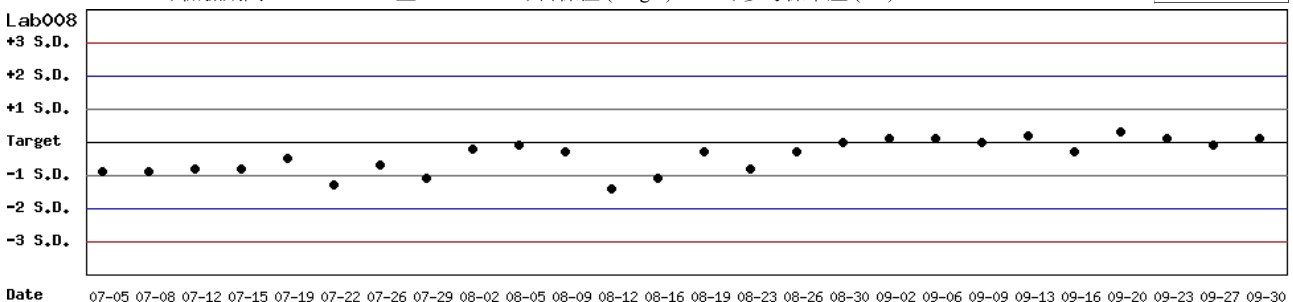
月統計 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 07 05 至 2023 09 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2023-07-05 至 2023-09-30 ; 目標值 (Target) : 16.0 ; 參考標準差 (SD) : 1.60

單位 : Lab008



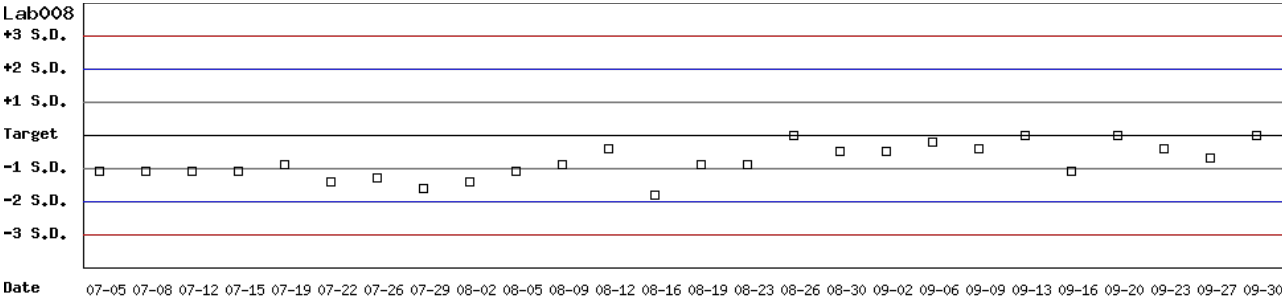
月統計 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 07 05 至 2023 09 30 Change

[TOP](#)

### Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2023-07-05 至 2023-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.56

單位 : Lab008



月統計 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 07 05 至 2023 09 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 : 2023 09 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="#">Lab006</a>	4	14.8	14.6	7	0.1	0.7	2.7	20	>6	5.2	4.8	7	0.1	2.1	11.9	20	5.9
<a href="#">Lab008</a>	4	16.0	16.1	9	0.3	1.9	4.4	20	>6	5.6	5.4	9	0.2	3.7	11.0	20	4.4
Total	-	-	15.4	16	0.8	5.2	-	-	-	-	5.1	16	0.3	5.9	-	-	-

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 × 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 09 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="#">Lab006</a>	4	14.8	15.3	120	0.6	3.9	11.2	20	4.3	5.2	5.2	120	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab007</a>	4	16.7	16.9	154	1.1	6.5	14.2	20	2.9	5.3	5.7	154	0.3	5.3	18.1	20	2.3
<a href="#">Lab008</a>	4	16.0	14.7	167	0.9	6.1	20.4	20	1.9	5.6	5.0	167	0.3	6.0	22.7	20	1.5
<a href="#">Lab009</a>	4	16.3	15.6	96	0.8	5.1	14.6	20	3.1	5.9	5.3	96	0.3	5.7	21.5	20	1.7
<a href="#">Lab010</a>	4	16.7	15.9	35	0.6	3.8	12.3	20	4.0	5.8	5.5	35	0.2	3.6	12.4	20	4.1
<a href="#">Lab011</a>	4	15.8	16.2	56	0.8	4.9	12.4	20	3.6	5.2	5.4	56	0.4	7.4	18.7	20	2.2
<a href="#">Lab012</a>	4	15.7	15.6	151	0.8	5.1	10.9	20	3.8	5.3	5.4	151	0.3	5.6	13.0	20	3.2
Total	-	-	15.7	779	1.1	7.0	-	-	-	-	5.3	779	0.4	7.5	-	-	-

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](#)

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) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner 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 (2023/09)									CUM (2021/01/01~2023/09/30)						
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
Lab006	4	14.8	14.6	7	0.1	0.7	2.7	20	>6	14.8	15.3	120	0.6	3.9	11.2	20	4.3
Lab007	4	16.7	-	0	-	-	-	20	-	16.7	16.9	154	1.1	6.5	14.2	20	2.9
Lab008	4	16.0	16.1	9	0.3	1.9	4.4	20	>6	16.0	14.7	167	0.9	6.1	20.4	20	1.9
Lab009	4	16.3	-	0	-	-	-	20	-	16.3	15.6	96	0.8	5.1	14.6	20	3.1
Lab010	4	16.7	-	0	-	-	-	20	-	16.7	15.9	35	0.6	3.8	12.3	20	4.0
Lab011	4	15.8	-	0	-	-	-	20	-	15.8	16.2	56	0.8	4.9	12.4	20	3.6
Lab012	4	15.7	-	0	-	-	-	20	-	15.7	15.6	151	0.8	5.1	10.9	20	3.8
Total	-	-	15.4	16	0.8	5.2	-	-	-	-	15.7	779	1.1	7.0	-	-	-

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)

月統計 : 2023 09 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 09 30 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BJ0922D)															
		Month (2023/09)									CUM (2021/01/01~2023/09/30)						
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
Lab006	4	5.2	4.8	7	0.1	2.1	11.9	20	5.9	5.2	5.2	120	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab007	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.7	154	0.3	5.3	18.1	20	2.3
Lab008	4	5.6	5.4	9	0.2	3.7	11.0	20	4.4	5.6	5.0	167	0.3	6.0	22.7	20	1.5
Lab009	4	5.9	-	0	-	-	-	20	-	5.9	5.3	96	0.3	5.7	21.5	20	1.7
Lab010	4	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.5	35	0.2	3.6	12.4	20	4.1
Lab011	4	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.4	56	0.4	7.4	18.7	20	2.2
Lab012	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.4	151	0.3	5.6	13.0	20	3.2
Total	-	-	5.1	16	0.3	5.9	-	-	-	-	5.3	779	0.4	7.5	-	-	-

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 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 09 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 09 30 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4