

# 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 : Lab051

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2023/06)	CUM (2023/01/31~2023/06/30)	Month (2023/06)	CUM (2023/01/31~2023/06/30)
累計點數 (N)	5	26	5	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.9	14.7	5.5	6.0
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.1	1.6
累計變異係數 (CV) %	2.0	2.0	1.8	26.7
目標值 (Target) U/gHb	15.3	15.3	5.4	5.4
總誤差 (TE) %	6.6	8.0	5.5	64.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	>6	0.3

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 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 31 至 2023 06 30 Change

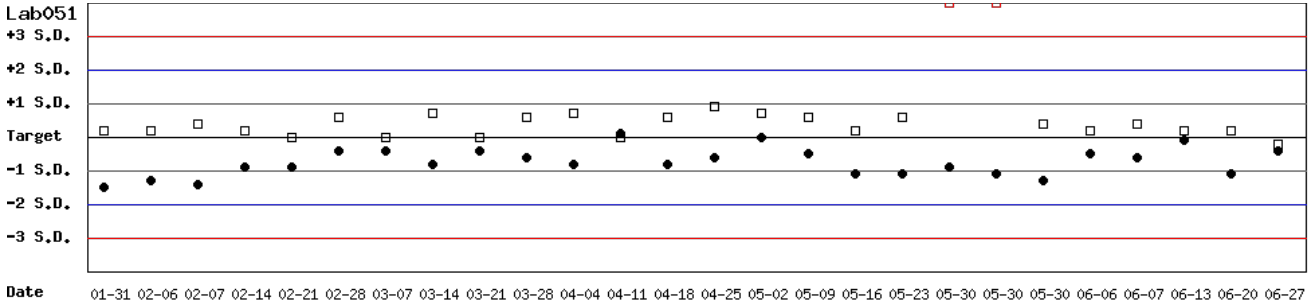
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2023-01-31 至 2023-06-30 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.80 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2023-01-31 至 2023-06-30 ; 目標值 (Target) : 5.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.54 (□)

單位 : Lab051



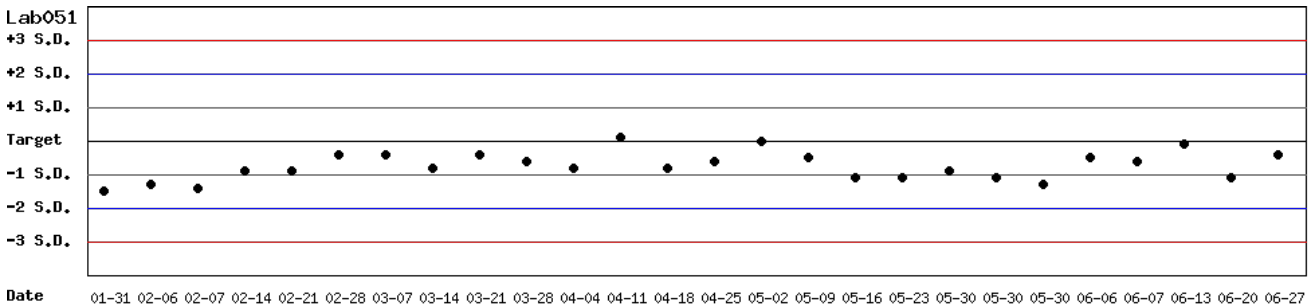
月統計 : 2023 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 31 至 2023 06 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2023-01-31 至 2023-06-30 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.80

單位 : Lab051



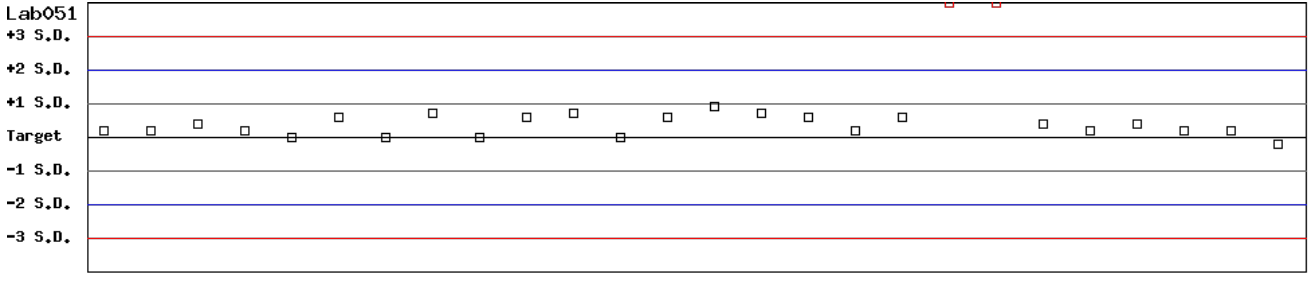
月統計 : 2023 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 31 至 2023 06 30 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2023-01-31 至 2023-06-30 ; 目標值 (Target) : 5.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.54

單位 : Lab051



Date 01-31 02-06 02-07 02-14 02-21 02-28 03-07 03-14 03-21 03-28 04-04 04-11 04-18 04-25 05-02 05-09 05-16 05-23 05-30 05-30 06-06 06-07 06-13 06-20 06-27

月統計 : 2023 ▾ 06 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 01 ▾ 31 ▾ 至 2023 ▾ 06 ▾ 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 : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2023 06 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="#">Lab004</a>	3	16.2	16.0	4	0.4	2.5	6.2	20	>6	5.2	5.0	4	0.1	2.0	7.8	20	>6
<a href="#">Lab009</a>	3	16.3	14.2	5	0.4	2.8	18.5	20	2.5	5.9	5.5	5	0.2	3.6	14.1	20	3.7
<a href="#">Lab051</a>	3	15.3	14.9	5	0.3	2.0	6.6	20	>6	5.4	5.5	5	0.1	1.8	5.5	20	>6
Total	-	-	14.9	14	0.8	5.4	-	-	-	-	5.3	14	0.3	5.7	-	-	-

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 06 30 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="#">Lab004</a>	3	16.2	16.2	115	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.2	5.2	115	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab009</a>	3	16.3	14.3	31	0.5	3.5	19.3	20	2.2	5.9	5.8	31	0.3	5.2	12.0	20	3.5
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	16.9	106	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.6	106	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.2	15.4	113	0.9	5.8	16.6	20	2.6	5.3	5.5	113	0.2	3.6	11.0	20	4.5
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.7	72	0.4	2.7	12.0	20	5.0	4.7	4.7	72	0.2	4.3	8.5	20	4.7
<a href="#">Lab029</a>	3	15.6	14.0	34	0.3	2.1	14.5	20	4.6	5.4	5.5	34	0.2	3.6	9.1	20	5.0
<a href="#">Lab048</a>	3	15.5	15.4	21	0.4	2.6	5.8	20	>6	5.0	5.1	21	0.2	3.9	9.8	20	4.6
<a href="#">Lab051</a>	3	15.3	14.7	87	0.3	2.0	8.0	20	>6	5.4	5.8	87	0.9	15.5	38.4	20	0.8
Total	-	-	15.5	579	1.1	7.1	-	-	-	-	5.4	579	0.5	9.3	-	-	-

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 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
Innovation	3

# 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 : 3 - Innovation 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 (2023/06)										CUM (2021/01/01~2023/06/30)							
UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	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="#">Lab004</a>	3	16.2	16.0	4	0.4	2.5	6.2	20	>6	16.2	16.2	115	0.4	2.5	4.9	20	>6
<a href="#">Lab009</a>	3	16.3	14.2	5	0.4	2.8	18.5	20	2.5	16.3	14.3	31	0.5	3.5	19.3	20	2.2
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	-	0	-	-	-	20	-	17.1	16.9	106	0.2	1.2	3.5	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.2	-	0	-	-	-	20	-	16.2	15.4	113	0.9	5.8	16.6	20	2.6
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	-	0	-	-	-	20	-	13.8	14.7	72	0.4	2.7	12.0	20	5.0
<a href="#">Lab029</a>	3	15.6	-	0	-	-	-	20	-	15.6	14.0	34	0.3	2.1	14.5	20	4.6
<a href="#">Lab048</a>	3	15.5	-	0	-	-	-	20	-	15.5	15.4	21	0.4	2.6	5.8	20	>6
<a href="#">Lab051</a>	3	15.3	14.9	5	0.3	2.0	6.6	20	>6	15.3	14.7	87	0.3	2.0	8.0	20	>6
Total	-	-	14.9	14	0.8	5.4	-	-	-	-	15.5	579	1.1	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 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 ▼ 06 ▼ Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 06 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
Month (2023/06)										CUM (2021/01/01~2023/06/30)							
UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	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="#">Lab004</a>	3	5.2	5.0	4	0.1	2.0	7.8	20	>6	5.2	5.2	115	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab009</a>	3	5.9	5.5	5	0.2	3.6	14.1	20	3.7	5.9	5.8	31	0.3	5.2	12.0	20	3.5
<a href="#">Lab013</a>	3	5.6	-	0	-	-	-	20	-	5.6	5.6	106	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.5	113	0.2	3.6	11.0	20	4.5
<a href="#">Lab016</a>	3	4.7	-	0	-	-	-	20	-	4.7	4.7	72	0.2	4.3	8.5	20	4.7
<a href="#">Lab029</a>	3	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.5	34	0.2	3.6	9.1	20	5.0
<a href="#">Lab048</a>	3	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	5.1	21	0.2	3.9	9.8	20	4.6
<a href="#">Lab051</a>	3	5.4	5.5	5	0.1	1.8	5.5	20	>6	5.4	5.8	87	0.9	15.5	38.4	20	0.8
Total	-	-	5.3	14	0.3	5.7	-	-	-	-	5.4	579	0.5	9.3	-	-	-

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 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 ▼ 06 ▼ Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 06 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3