

# 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 (2023/04)	CUM (2022/11/22~2023/04/30)	Month (2023/04)	CUM (2022/11/22~2023/04/30)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.9	14.6	5.7	5.6
累計標準差 (SD)	0.3	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.0	2.7	3.5	3.6
目標值 (Target) U/gHb	15.3	15.3	5.4	5.4
總誤差 (TE) %	6.6	10.1	12.6	10.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	5.7	4.1	4.5

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 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 11 22 至 2023 04 30 Change

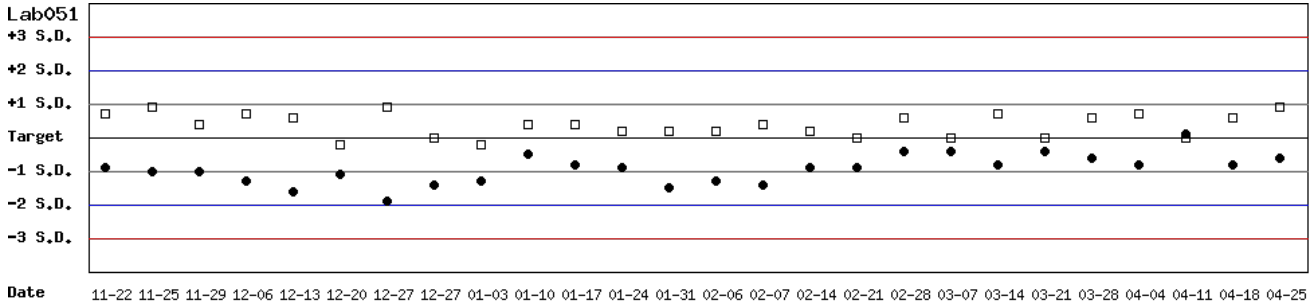
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2022-11-22 至 2023-04-30; 目標值 (Target) : 15.3; 參考標準差 (SD) : 0.80 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間 : 2022-11-22 至 2023-04-30; 目標值 (Target) : 5.4; 參考標準差 (SD) : 0.54 (□)

單位 : Lab051



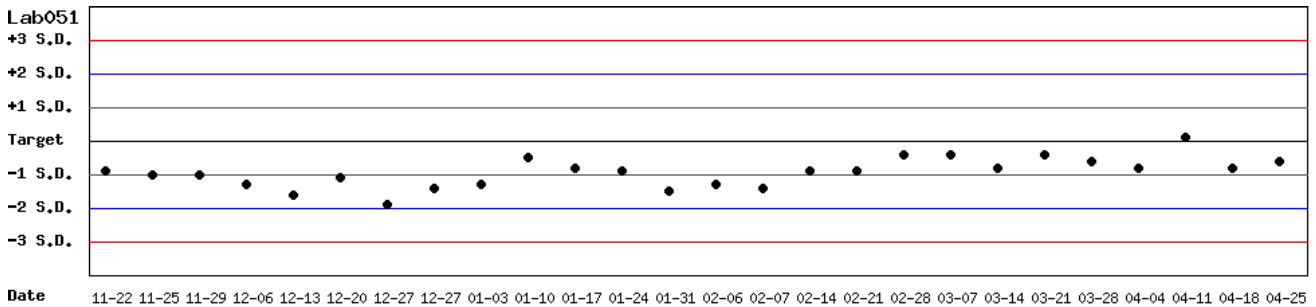
月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 11 22 至 2023 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2022-11-22 至 2023-04-30; 目標值 (Target) : 15.3; 參考標準差 (SD) : 0.80

單位 : Lab051



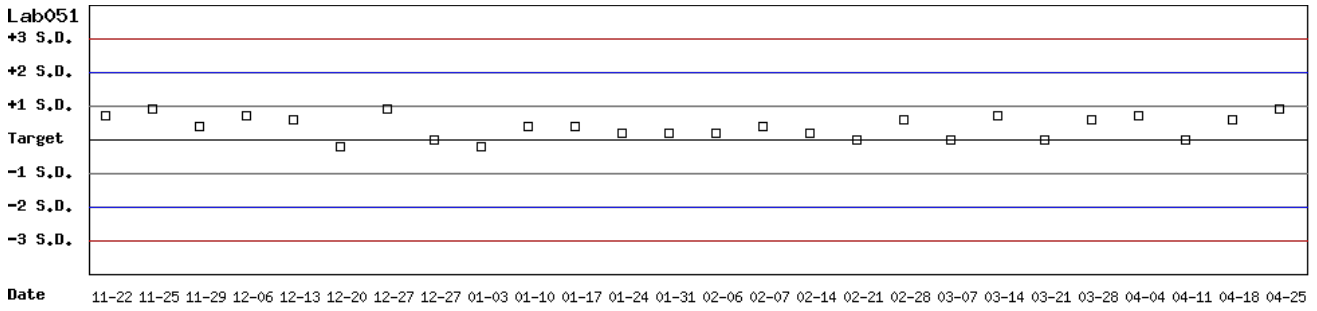
月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 11 22 至 2023 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2022-11-22 至 2023-04-30; 目標值 (Target): 5.4; 參考標準差 (SD): 0.54

單位: Lab051



月統計: 2023 ▾ 04 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2022 ▾ 11 ▾ 22 ▾ 至 2023 ▾ 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 : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2023 04 Change

UnitID <sup>↑</sup>	Reagent Kit (Code) <sup>↑</sup>	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	16.7	3	0.5	3.0	9.1	20	5.6	5.2	5.3	3	0.2	3.8	9.5	20	4.8
<a href="#">Lab009</a>	3	16.3	14.0	4	0.2	1.4	17.0	20	4.2	5.9	5.9	4	0.3	5.1	10.2	20	3.9
<a href="#">Lab051</a>	3	15.3	14.9	4	0.3	2.0	6.6	20	>6	5.4	5.7	4	0.2	3.5	12.6	20	4.1
Total	-	-	15.1	11	1.2	7.9	-	-	-	-	5.7	11	0.3	5.3	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2023 04 30 Change

UnitID <sup>↑</sup>	Reagent Kit (Code) <sup>↑</sup>	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	106	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.2	5.2	106	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab009</a>	3	16.3	14.4	22	0.6	4.2	20.0	20	2.0	5.9	5.9	22	0.3	5.1	10.2	20	3.9
<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	14.6	75	0.3	2.1	8.7	20	>6	5.4	5.6	75	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Total	-	-	15.5	549	1.1	7.1	-	-	-	-	5.4	549	0.4	7.4	-	-	-

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
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 (2023/04)								CUM (2021/01/01~2023/04/30)							
UnitID <span style="font-size: small;">↑</span>	Reagent Kit (Code) <span style="font-size: small;">↑</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	16.7	3	0.5	3.0	9.1	20	5.6	16.2	16.2	106	0.4	2.5	4.9	20	>6
<a href="#">Lab009</a>	3	16.3	14.0	4	0.2	1.4	17.0	20	4.2	16.3	14.4	22	0.6	4.2	20.0	20	2.0
<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	4	0.3	2.0	6.6	20	>6	15.3	14.6	75	0.3	2.1	8.7	20	>6
Total	-	-	15.1	11	1.2	7.9	-	-	-	-	15.5	549	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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2023 ↓ 04 ↓ Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ↓ 01 ↓ 01 ↓ 至 2023 ↓ 04 ↓ 30 ↓ Change

[TOP](#)

### Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2023/04)								CUM (2021/01/01~2023/04/30)							
UnitID <span style="font-size: small;">↑</span>	Reagent Kit (Code) <span style="font-size: small;">↑</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	5.3	3	0.2	3.8	9.5	20	4.8	5.2	5.2	106	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab009</a>	3	5.9	5.9	4	0.3	5.1	10.2	20	3.9	5.9	5.9	22	0.3	5.1	10.2	20	3.9
<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	5.7	4	0.2	3.5	12.6	20	4.1	5.4	5.6	75	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Total	-	-	5.7	11	0.3	5.3	-	-	-	-	5.4	549	0.4	7.4	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2023 ↓ 04 ↓ Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ↓ 01 ↓ 01 ↓ 至 2023 ↓ 04 ↓ 30 ↓ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3