

# 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 : **Lab009**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2023/08)	CUM (2023/03/03~2023/08/31)	Month (2023/08)	CUM (2023/03/03~2023/08/31)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.2	14.1	5.8	5.7
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.1	2.1	1.7	3.5
目標值 (Target) U/gHb	16.3	16.3	5.9	5.9
總誤差 (TE) %	17.1	17.8	5.1	10.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	3.4	3.1	>6	4.7

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 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 03 至 2023 08 31 Change

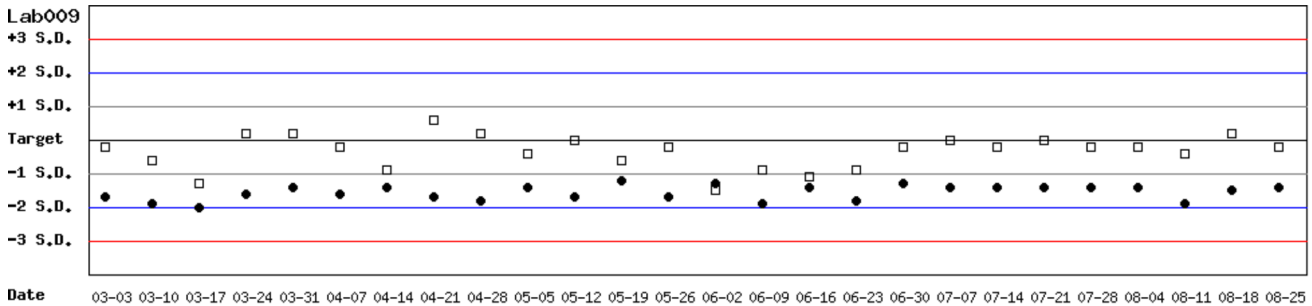
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2023-03-03 至 2023-08-31 ; 目標值 (Target) : 16.3 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2023-03-03 至 2023-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab009



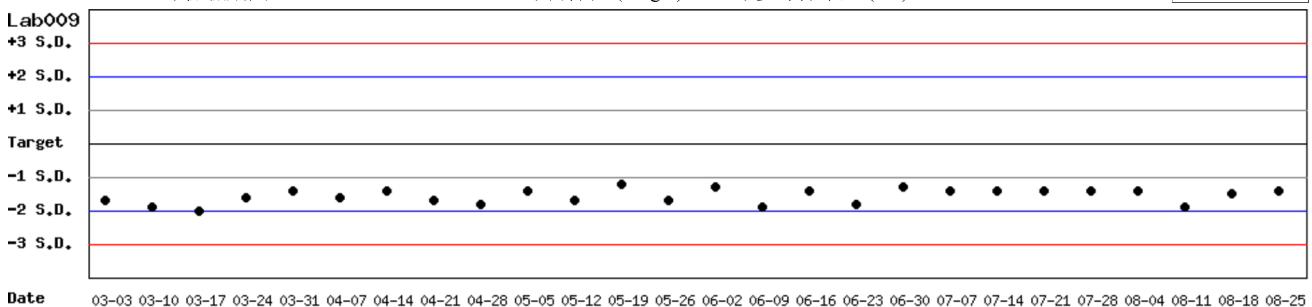
月統計 : 2023 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 03 至 2023 08 31 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2023-03-03 至 2023-08-31 ; 目標值 (Target) : 16.3 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab009



月統計 : 2023 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 03 至 2023 08 31 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2023-03-03 至 2023-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab009

Lab009

+3 S.D.

+2 S.D.

+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.

Date

03-03 03-10 03-17 03-24 03-31 04-07 04-14 04-21 04-28 05-05 05-12 05-19 05-26 06-02 06-09 06-16 06-23 06-30 07-07 07-14 07-21 07-28 08-04 08-11 08-18 08-25

月統計 : 2023 ▾ 08 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 03 ▾ 03 ▾ 至 2023 ▾ 08 ▾ 31 ▾ 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 08 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="#">Lab009</a>	3	16.3	14.2	4	0.3	2.1	17.1	20	3.4	5.9	5.8	4	0.1	1.7	5.1	20	>6
<a href="#">Lab051</a>	3	15.3	14.7	6	0.5	3.4	10.7	20	4.7	5.4	5.2	6	0.1	1.9	7.5	20	>6
Total	-	-	14.5	10	0.5	3.4	-	-	-	-	5.4	10	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](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2023 08 31 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="#">Lab004</a>	3	16.2	16.1	123	0.4	2.5	5.6	20	>6	5.2	5.2	123	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab009</a>	3	16.3	14.3	39	0.5	3.5	19.3	20	2.2	5.9	5.8	39	0.2	3.4	8.6	20	5.4
<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	97	0.3	2.0	8.0	20	>6	5.4	5.7	97	0.9	15.8	37.1	20	0.9
Total	-	-	15.5	605	1.1	7.1	-	-	-	-	5.4	605	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 (2023/08)									CUM (2021/01/01~2023/08/31)						
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	-	0	-	-	-	20	-	16.2	16.1	123	0.4	2.5	5.6	20	>6
<a href="#">Lab009</a>	3	16.3	14.2	4	0.3	2.1	17.1	20	3.4	16.3	14.3	39	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	14.7	6	0.5	3.4	10.7	20	4.7	15.3	14.7	97	0.3	2.0	8.0	20	>6
Total	-	-	14.5	10	0.5	3.4	-	-	-	-	15.5	605	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 08 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 08 31 Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2023/08)									CUM (2021/01/01~2023/08/31)						
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	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.2	123	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab009</a>	3	5.9	5.8	4	0.1	1.7	5.1	20	>6	5.9	5.8	39	0.2	3.4	8.6	20	5.4
<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	5.2	6	0.1	1.9	7.5	20	>6	5.4	5.7	97	0.9	15.8	37.1	20	0.9
Total	-	-	5.4	10	0.4	7.4	-	-	-	-	5.4	605	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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2023 08 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 08 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3