

# 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 : Lab029

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2022/11)	CUM (2022/06/07~2022/11/30)	Month (2022/11)	CUM (2022/06/07~2022/11/30)
累計點數 (N)	5	26	5	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.1	14.0	5.7	5.5
累計標準差 (SD)	0.2	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.4	2.9	3.5	3.6
目標值 (Target) U/gHb	15.6	15.6	5.4	5.4
總誤差 (TE) %	12.5	16.0	12.6	9.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	3.4	4.1	5.0

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 : 2022 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 07 至 2022 11 30 Change

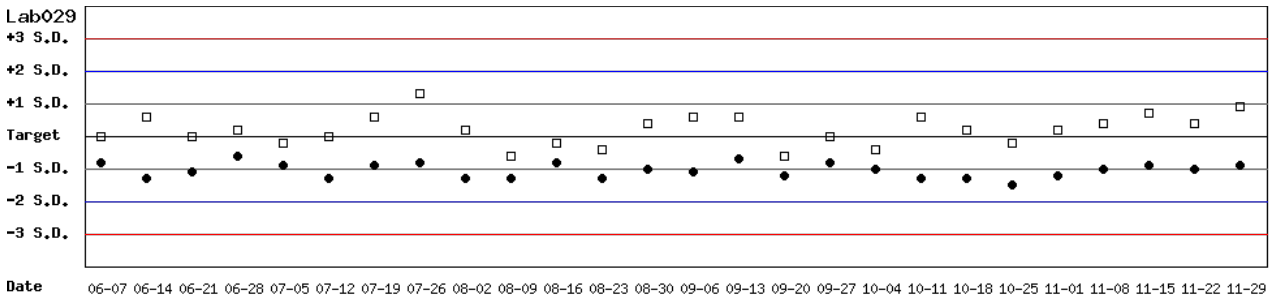
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2022-06-07 至 2022-11-30 ; 目標值 (Target) : 15.6 ; 參考標準差 (SD) : 1.56 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2022-06-07 至 2022-11-30 ; 目標值 (Target) : 5.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.54 (□)

單位 : Lab029



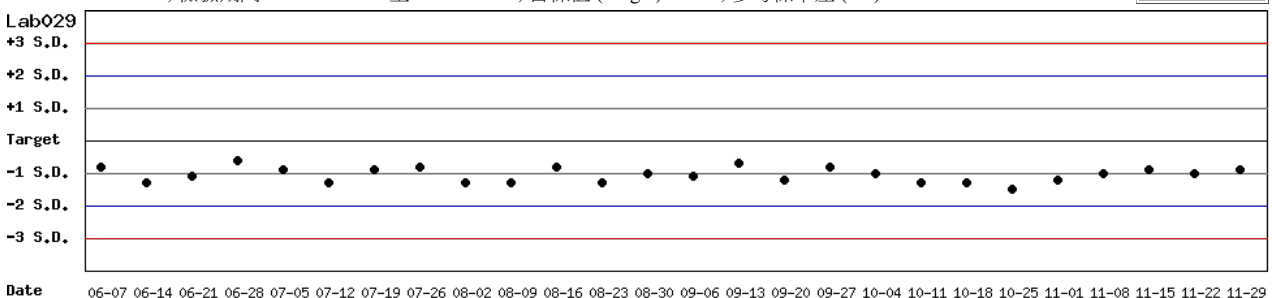
月統計 : 2022 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 07 至 2022 11 30 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2022-06-07 至 2022-11-30 ; 目標值 (Target) : 15.6 ; 參考標準差 (SD) : 1.56

單位 : Lab029



月統計 : 2022 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 07 至 2022 11 30 Change

[\[TOP\]](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2022-06-07 至 2022-11-30 ; 目標值 (Target) : 5.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.54

單位 : Lab029



Date 06-07 06-14 06-21 06-28 07-05 07-12 07-19 07-26 08-02 08-09 08-16 08-23 08-30 09-06 09-13 09-20 09-27 10-04 10-11 10-18 10-25 11-01 11-08 11-15 11-22 11-29

月統計 : 2022 ▾ 11 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▾ 06 ▾ 07 ▾ 至 2022 ▾ 11 ▾ 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 :

選擇 Reagent Kit :

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 :

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	16.0	5	0.2	1.3	3.7	20	>6	5.2	5.2	5	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab029</a>	3	15.6	14.1	5	0.2	1.4	12.5	20	>6	5.4	5.7	5	0.2	3.5	12.6	20	4.1
<a href="#">Lab051</a>	3	16.0	14.6	5	0.1	0.7	10.1	20	>6	5.4	5.7	5	0.2	3.5	12.6	20	4.1
Total	-	-	14.9	15	0.8	5.4	-	-	-	-	5.5	15	0.3	5.5	-	-	-

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    至

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	16.2	87	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.2	5.2	87	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	16.9	98	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.6	98	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	26	0.4	2.9	16.0	20	3.4	5.4	5.5	26	0.2	3.6	9.1	20	5.0
<a href="#">Lab048</a>	3	15.5	15.5	14	0.4	2.6	5.2	20	>6	5.0	5.0	14	0.2	4.0	8.0	20	5.0
<a href="#">Lab051</a>	3	16.0	14.7	52	0.2	1.4	10.8	20	>6	5.4	5.6	52	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	15.6	462	1.0	6.4	-	-	-	-	5.3	462	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
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 :

選擇 Reagent Kit :

[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 (2022/11)									CUM (2021/01/01~2022/11/30)						
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
<a href="#">Lab004</a>	3	16.2	16.0	5	0.2	1.3	3.7	20	>6	16.2	16.2	87	0.4	2.5	4.9	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	-	0	-	-	-	20	-	17.1	16.9	98	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	14.1	5	0.2	1.4	12.5	20	>6	15.6	14.0	26	0.4	2.9	16.0	20	3.4
<a href="#">Lab048</a>	3	15.5	-	0	-	-	-	20	-	15.5	15.5	14	0.4	2.6	5.2	20	>6
<a href="#">Lab051</a>	3	16.0	14.6	5	0.1	0.7	10.1	20	>6	16.0	14.7	52	0.2	1.4	10.8	20	>6
Total	-	-	14.9	15	0.8	5.4	-	-	-	-	15.6	462	1.0	6.4	-	-	-

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)

月統計 :

累計期間 (CUM) : 自    至

[TOP](#)

**Control D 月統計與累計統計之比較表**

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2022/11)									CUM (2021/01/01~2022/11/30)						
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
<a href="#">Lab004</a>	3	5.2	5.2	5	0.1	1.9	3.8	20	>6	5.2	5.2	87	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab013</a>	3	5.6	-	0	-	-	-	20	-	5.6	5.6	98	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	5.7	5	0.2	3.5	12.6	20	4.1	5.4	5.5	26	0.2	3.6	9.1	20	5.0
<a href="#">Lab048</a>	3	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	5.0	14	0.2	4.0	8.0	20	5.0
<a href="#">Lab051</a>	3	5.4	5.7	5	0.2	3.5	12.6	20	4.1	5.4	5.6	52	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	5.5	15	0.3	5.5	-	-	-	-	5.3	462	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 :

累計期間 (CUM) : 自    至

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3