

# 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 : Lab013

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/08)	CUM (2021/07/02~2021/08/31)	Month (2021/08)	CUM (2021/07/02~2021/08/31)
累計點數 (N)	9	18	9	18
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.9	17.0	5.5	5.6
累計標準差 (SD)	0.1	0.2	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	0.6	1.2	3.6	3.6
目標值 (Target) U/gHb	17.1	17.1	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	2.4	2.9	9.1	7.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	5.1	5.6

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)

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

月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 07 02 至 2021 08 31 Change

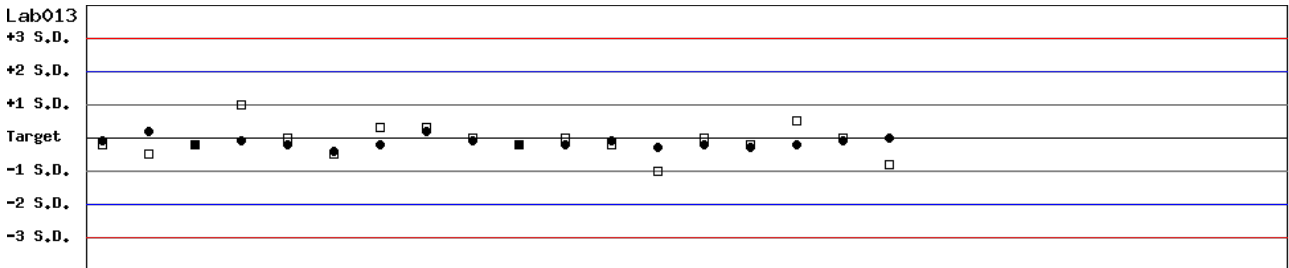
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-07-02 至 2021-08-31 ; 目標值 (Target) : 17.1 ; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-07-02 至 2021-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab013



Date 07-02 07-06 07-09 07-13 07-16 07-20 07-23 07-27 07-30 08-04 08-07 08-11 08-14 08-18 08-21 08-25 08-28 08-31

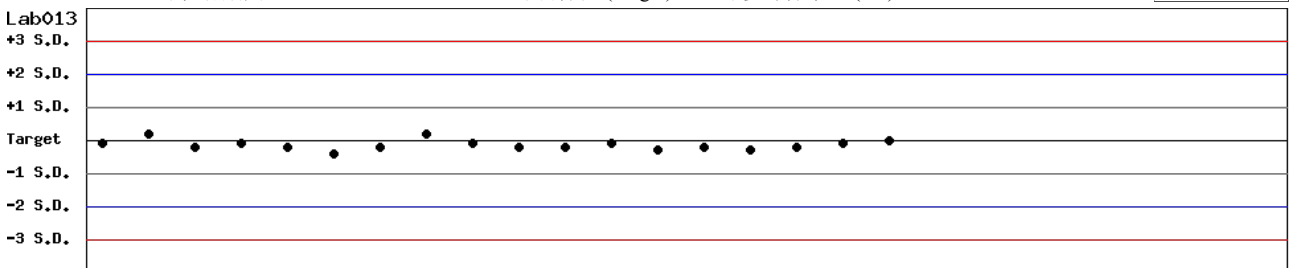
月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 07 02 至 2021 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-07-02 至 2021-08-31 ; 目標值 (Target) : 17.1 ; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab013



Date 07-02 07-06 07-09 07-13 07-16 07-20 07-23 07-27 07-30 08-04 08-07 08-11 08-14 08-18 08-21 08-25 08-28 08-31

月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 07 02 至 2021 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-07-02 至 2021-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab013

Lab013

+3 S.D.

+2 S.D.

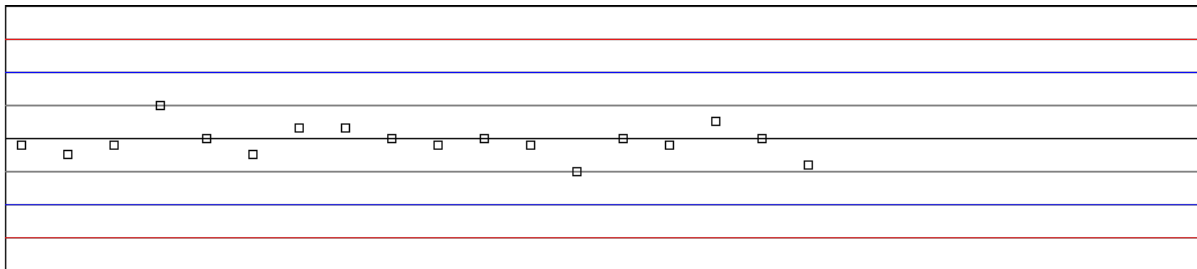
+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.



Date

07-02 07-06 07-09 07-13 07-16 07-20 07-23 07-27 07-30 08-04 08-07 08-11 08-14 08-18 08-21 08-25 08-28 08-31

月統計 : 2021 ▾ 08 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 07 ▾ 02 ▾ 至 2021 ▾ 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)

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation

## 月統計表

統計月份 : 2021  08

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	4	0.1	0.6	4.3	20	>6	5.2	5.4	4	0.3	5.6	15.0	20	2.9
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	16.9	9	0.1	0.6	2.4	20	>6	5.6	5.5	9	0.2	3.6	9.1	20	5.1
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	14.6	6	0.4	2.7	17.5	20	2.9	5.7	5.6	6	0.3	5.4	12.5	20	3.4
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	15.0	4	0.4	2.7	14.0	20	4.2	4.7	4.8	4	0.1	2.1	6.3	20	>6
Total	-	-	15.9	23	1.1	6.9	-	-	-	-	5.4	23	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)

[TOP](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2021  01  01  至 2021  08  31

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	22	0.5	3.1	6.2	20	>6	5.2	5.2	22	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	17.0	18	0.2	1.2	2.9	20	>6	5.6	5.6	18	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	14.6	6	0.4	2.7	17.5	20	2.9	5.7	5.6	6	0.3	5.4	12.5	20	3.4
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.7	26	0.6	4.1	14.7	20	3.3	4.7	4.7	26	0.3	6.4	12.8	20	3.1
Total	-	-	15.7	72	1.1	7.0	-	-	-	-	5.2	72	0.4	7.7	-	-	-

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 × 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 (2021/08)									CUM (2021/01/01~2021/08/31)						
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	4	0.1	0.6	4.3	20	>6	16.2	16.2	22	0.5	3.1	6.2	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	16.9	9	0.1	0.6	2.4	20	>6	17.1	17.0	18	0.2	1.2	2.9	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	14.6	6	0.4	2.7	17.5	20	2.9	16.6	14.6	6	0.4	2.7	17.5	20	2.9
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	15.0	4	0.4	2.7	14.0	20	4.2	13.8	14.7	26	0.6	4.1	14.7	20	3.3
Total	-	-	15.9	23	1.1	6.9	-	-	-	-	15.7	72	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 × 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 (2021/08)									CUM (2021/01/01~2021/08/31)						
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	5.4	4	0.3	5.6	15.0	20	2.9	5.2	5.2	22	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab013</a>	3	5.6	5.5	9	0.2	3.6	9.1	20	5.1	5.6	5.6	18	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	5.7	5.6	6	0.3	5.4	12.5	20	3.4	5.7	5.6	6	0.3	5.4	12.5	20	3.4
<a href="#">Lab016</a>	3	4.7	4.8	4	0.1	2.1	6.3	20	>6	4.7	4.7	26	0.3	6.4	12.8	20	3.1
Total	-	-	5.4	23	0.4	7.4	-	-	-	-	5.2	72	0.4	7.7	-	-	-

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 × 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