

# 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 : Lab016

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/08)	CUM (2021/02/04~2021/08/31)	Month (2021/08)	CUM (2021/02/04~2021/08/31)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.0	14.7	4.8	4.7
累計標準差 (SD)	0.4	0.6	0.1	0.3
累計變異係數 (CV) %	2.7	4.1	2.1	6.4
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	14.0	14.7	6.3	12.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	4.2	3.3	>6	3.1

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)

$\sigma$  (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 02 04 至 2021 08 31 Change

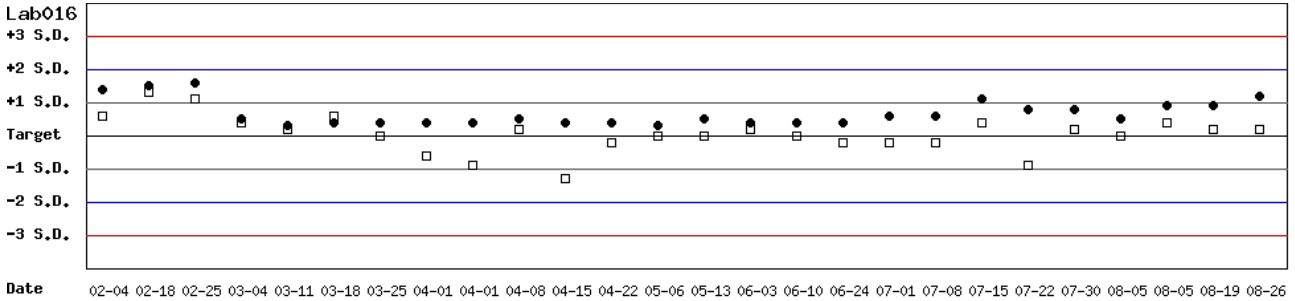
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2021-02-04 至 2021-08-31; 目標值 (Target): 13.8; 參考標準差 (SD): 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-02-04 至 2021-08-31; 目標值 (Target): 4.7; 參考標準差 (SD): 0.47 (□)

單位: Lab016



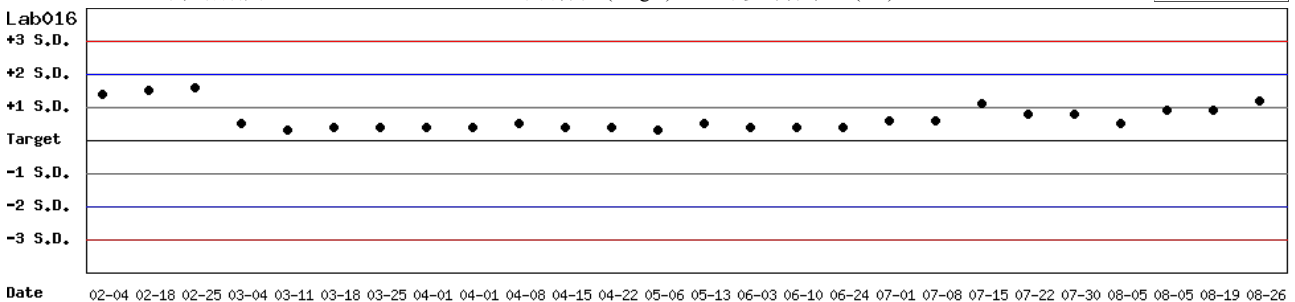
月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 至 2021 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2021-02-04 至 2021-08-31; 目標值 (Target): 13.8; 參考標準差 (SD): 1.38

單位: Lab016



月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 至 2021 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-02-04 至 2021-08-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab016

Lab016

+3 S.D.

+2 S.D.

+1 S.D.

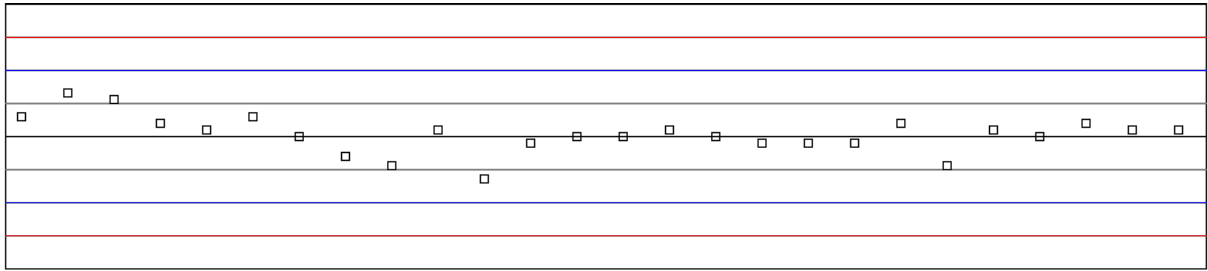
Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.

Date



02-04 02-18 02-25 03-04 03-11 03-18 03-25 04-01 04-08 04-15 04-22 05-06 05-13 06-03 06-10 06-24 07-01 07-08 07-15 07-22 07-30 08-05 08-05 08-19 08-26

月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 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 : 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 (2021/08)								CUM (2021/01/01~2021/08/31)							
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	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
<b>Total</b>	-	-	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 : 2021 08 Change      累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

### 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 <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	5.4	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
<b>Total</b>	-	-	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 : 2021 08 Change      累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3