

# 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 (2021/09)	CUM (2021/03/18~2021/09/30)	Month (2021/09)	CUM (2021/03/18~2021/09/30)
累計點數 (N)	5	26	5	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.8	14.6	4.8	4.7
累計標準差 (SD)	0.3	0.4	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.0	2.7	2.1	4.3
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	11.3	11.3	6.3	8.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	5.3	>6	4.7

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 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 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 18 至 2021 09 30 Change

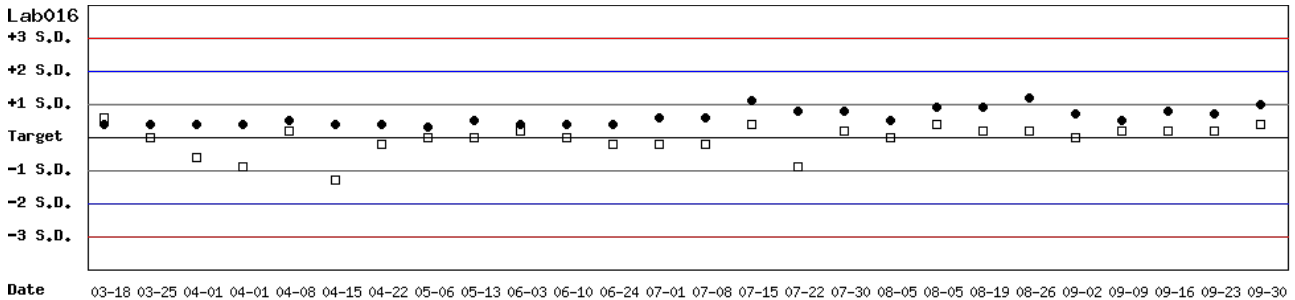
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-03-18 至 2021-09-30 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-03-18 至 2021-09-30 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab016



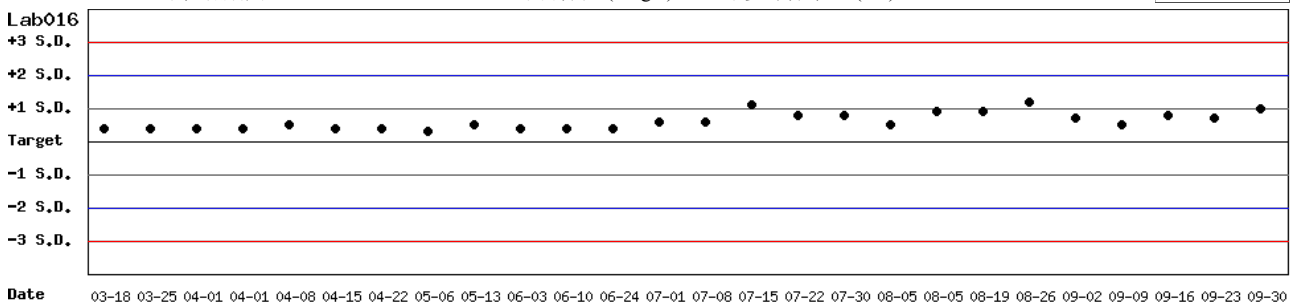
月統計 : 2021 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 18 至 2021 09 30 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-03-18 至 2021-09-30 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab016



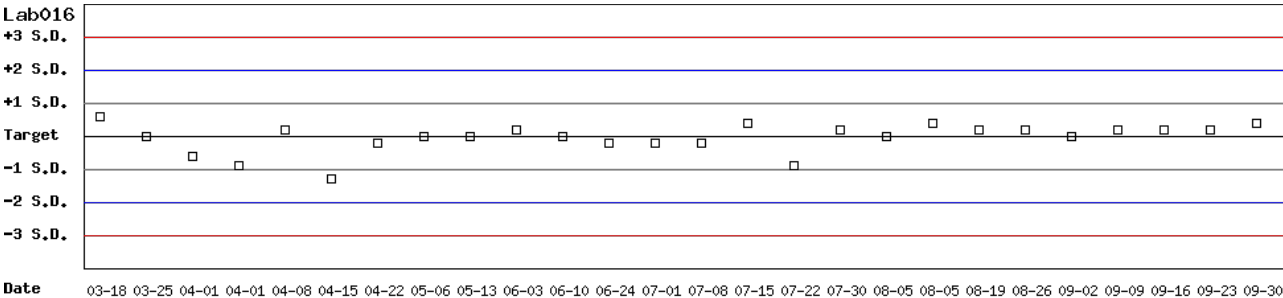
月統計 : 2021 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 18 至 2021 09 30 Change

[\[TOP\]](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-03-18 至 2021-09-30; 目標值 (Target): 4.7; 參考標準差 (SD): 0.47

單位: Lab016



月統計: 2021 09 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2021 03 18 至 2021 09 30 Change

# 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 : 2021 ▼ 09 ▼ Change

UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	Control N (Lot No.: BJ0922N)								Control D (Lot No.: BJ0922D)							
		Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	$\sigma$	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	$\sigma$
<a href="#">Lab004</a>	3	16.2	16.2	5	0.2	1.2	2.5	20	>6	5.2	5.2	5	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	17.0	6	0.2	1.2	2.9	20	>6	5.6	5.7	6	0.1	1.8	5.3	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.6	14.5	7	0.4	2.8	6.2	20	>6	5.5	5.4	7	0.3	5.6	12.9	20	3.2
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.8	5	0.3	2.0	11.3	20	>6	4.7	4.8	5	0.1	2.1	6.3	20	>6
Total	-	-	15.6	23	1.1	7.1	-	-	-	-	5.3	23	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)

$\sigma$  (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 ▼ 09 ▼ 30 ▼ Change

UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	Control N (Lot No.: BJ0922N)								Control D (Lot No.: BJ0922D)							
		Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	$\sigma$	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	$\sigma$
<a href="#">Lab004</a>	3	16.2	16.2	27	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.2	5.2	27	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	17.0	24	0.2	1.2	2.9	20	>6	5.6	5.6	24	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.6	14.6	13	0.4	2.7	5.5	20	>6	5.5	5.5	13	0.3	5.5	10.9	20	3.6
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.7	31	0.5	3.4	13.3	20	4.0	4.7	4.7	31	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Total	-	-	15.7	95	1.1	7.0	-	-	-	-	5.2	95	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 x 累計變異係數 (CV)

$\sigma$  (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 (2021/09)										CUM (2021/01/01~2021/09/30)							
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	16.2	5	0.2	1.2	2.5	20	>6	16.2	16.2	27	0.4	2.5	4.9	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	17.0	6	0.2	1.2	2.9	20	>6	17.1	17.0	24	0.2	1.2	2.9	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.6	14.5	7	0.4	2.8	6.2	20	>6	14.6	14.6	13	0.4	2.7	5.5	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.8	5	0.3	2.0	11.3	20	>6	13.8	14.7	31	0.5	3.4	13.3	20	4.0
Total	-	-	15.6	23	1.1	7.1	-	-	-	-	15.7	95	1.1	7.0	-	-	-

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)

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

月統計 : 2021 09 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 09 30 Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
Month (2021/09)										CUM (2021/01/01~2021/09/30)							
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	0.2	3.8	7.7	20	5.3	5.2	5.2	27	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab013</a>	3	5.6	5.7	6	0.1	1.8	5.3	20	>6	5.6	5.6	24	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	5.5	5.4	7	0.3	5.6	12.9	20	3.2	5.5	5.5	13	0.3	5.5	10.9	20	3.6
<a href="#">Lab016</a>	3	4.7	4.8	5	0.1	2.1	6.3	20	>6	4.7	4.7	31	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Total	-	-	5.3	23	0.4	7.5	-	-	-	-	5.2	95	0.4	7.7	-	-	-

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)

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

月統計 : 2021 09 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 09 30 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3