

# 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 : **Lab012**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/10)	CUM (2021/07/20~2021/10/30)	Month (2021/10)	CUM (2021/07/20~2021/10/30)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.0	15.3	5.6	5.4
累計標準差 (SD)	0.3	0.8	0.2	0.3
累計變異係數 (CV) %	1.9	5.2	3.6	5.6
目標值 (Target) U/gHb	16.0	16.0	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	3.8	14.8	7.1	14.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	3.0	5.6	2.9

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 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 07 20 至 2021 10 30 Change

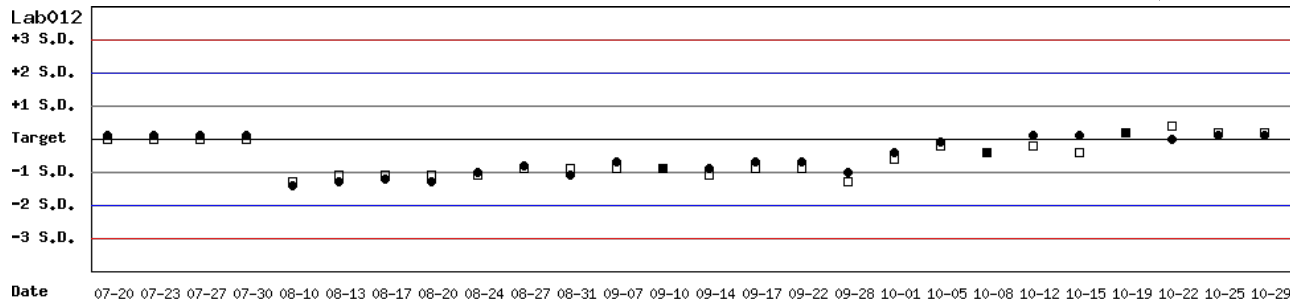
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-07-20 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 16.0 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-07-20 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab012



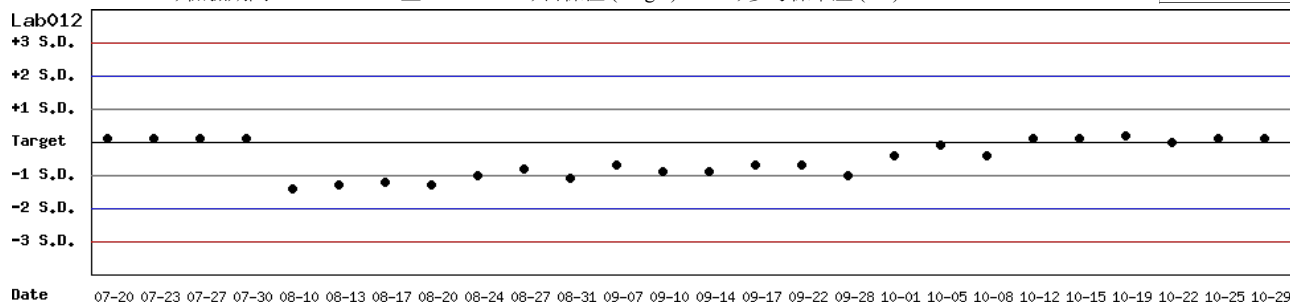
月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 07 20 至 2021 10 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-07-20 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 16.0 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab012



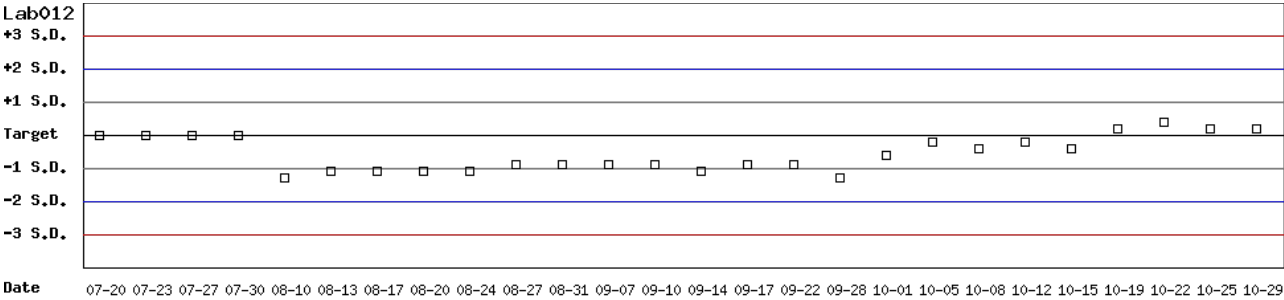
月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 07 20 至 2021 10 30 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-07-20 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab012



月統計 : 2021 ▾ 10 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 07 ▾ 20 ▾ 至 2021 ▾ 10 ▾ 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)

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2021

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="#">Lab006</a>	4	15.6	15.6	4	0.2	1.3	2.6	20	>6	5.3	5.3	4	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab009</a>	4	16.3	15.9	5	0.1	0.6	3.7	20	>6	5.9	5.6	5	0.2	3.6	12.2	20	4.1
<a href="#">Lab010</a>	4	16.7	15.3	1	-	-	-	20	-	5.8	5.3	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab012</a>	4	16.0	16.0	9	0.3	1.9	3.8	20	>6	5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Total	-	-	15.8	19	0.3	1.9	-	-	-	-	5.5	19	0.2	3.6	-	-	-

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 × 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   至 2021

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="#">Lab006</a>	4	15.6	15.6	12	0.4	2.6	5.1	20	>6	5.3	5.3	12	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab007</a>	4	17.1	17.0	53	1.0	5.9	12.3	20	3.3	5.7	5.7	53	0.3	5.3	10.5	20	3.8
<a href="#">Lab009</a>	4	16.3	16.2	43	0.4	2.5	5.6	20	>6	5.9	5.5	43	0.3	5.5	17.7	20	2.4
<a href="#">Lab010</a>	4	16.7	15.2	2	-	-	-	20	-	5.8	5.3	2	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab012</a>	4	16.0	15.7	63	0.9	5.7	13.3	20	3.2	5.6	5.5	63	0.3	5.5	12.7	20	3.3
Total	-	-	16.2	173	1.0	6.2	-	-	-	-	5.6	173	0.3	5.4	-	-	-

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](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4

## 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 : 4 - Lanner 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 (2021/10)								CUM (2021/01/01~2021/10/31)							
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="#">Lab006</a>	4	15.6	15.6	4	0.2	1.3	2.6	20	>6	15.6	15.6	12	0.4	2.6	5.1	20	>6
<a href="#">Lab007</a>	4	17.1	-	0	-	-	-	20	-	17.1	17.0	53	1.0	5.9	12.3	20	3.3
<a href="#">Lab009</a>	4	16.3	15.9	5	0.1	0.6	3.7	20	>6	16.3	16.2	43	0.4	2.5	5.6	20	>6
<a href="#">Lab010</a>	4	16.7	15.3	1	-	-	-	20	-	16.7	15.2	2	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab012</a>	4	16.0	16.0	9	0.3	1.9	3.8	20	>6	16.0	15.7	63	0.9	5.7	13.3	20	3.2
Total	-	-	15.8	19	0.3	1.9	-	-	-	-	16.2	173	1.0	6.2	-	-	-

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 10 Change    累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

### Control D 月統計與累計統計之 比較表

		Control D (Lot No.: BJ0922D)															
		Month (2021/10)								CUM (2021/01/01~2021/10/31)							
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="#">Lab006</a>	4	5.3	5.3	4	0.1	1.9	3.8	20	>6	5.3	5.3	12	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab007</a>	4	5.7	-	0	-	-	-	20	-	5.7	5.7	53	0.3	5.3	10.5	20	3.8
<a href="#">Lab009</a>	4	5.9	5.6	5	0.2	3.6	12.2	20	4.1	5.9	5.5	43	0.3	5.5	17.7	20	2.4
<a href="#">Lab010</a>	4	5.8	5.3	1	-	-	-	20	-	5.8	5.3	2	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab012</a>	4	5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6	5.6	5.5	63	0.3	5.5	12.7	20	3.3
Total	-	-	5.5	19	0.2	3.6	-	-	-	-	5.6	173	0.3	5.4	-	-	-

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)

月統計 : 2021 10 Change    累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4