

# 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 : Lab004

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/10)	CUM (2021/05/05~2021/10/30)	Month (2021/10)	CUM (2021/05/05~2021/10/30)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.8	16.3	5.4	5.3
累計標準差 (SD)	0.3	0.5	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.8	3.1	3.7	3.8
目標值 (Target) U/gHb	16.2	16.2	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	7.3	6.8	11.3	9.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	4.4	4.8

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 05 05 至 2021 10 30 Change

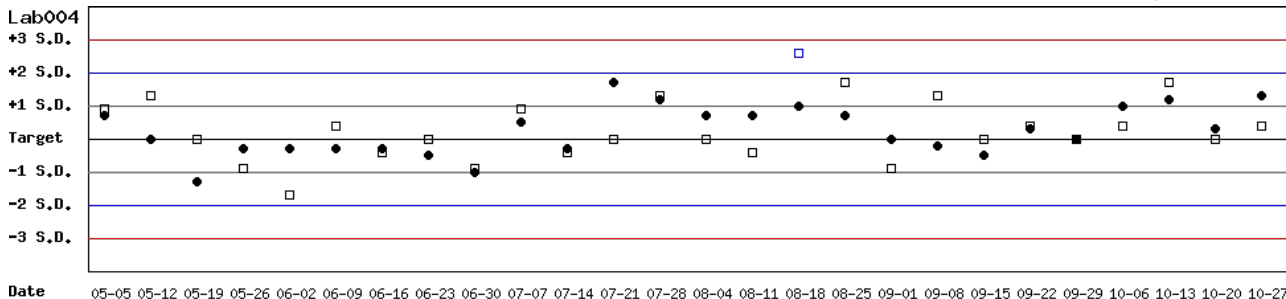
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-05-05 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.60 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-05-05 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.23 (□)

單位 : Lab004



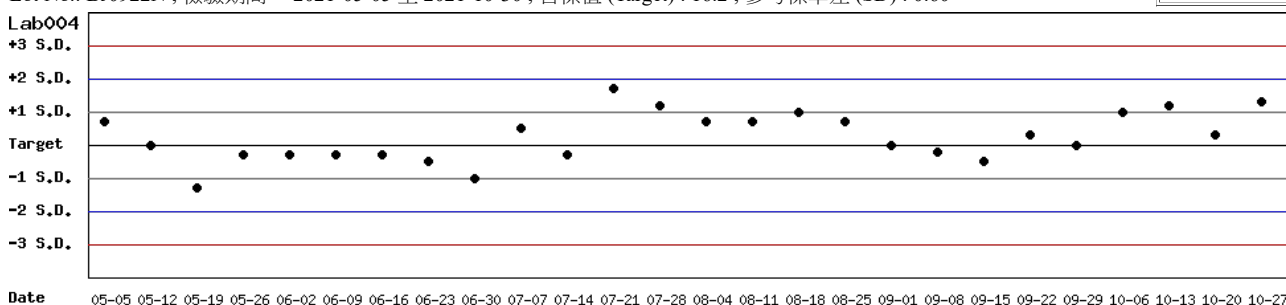
月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 05 05 至 2021 10 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-05-05 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.60

單位 : Lab004



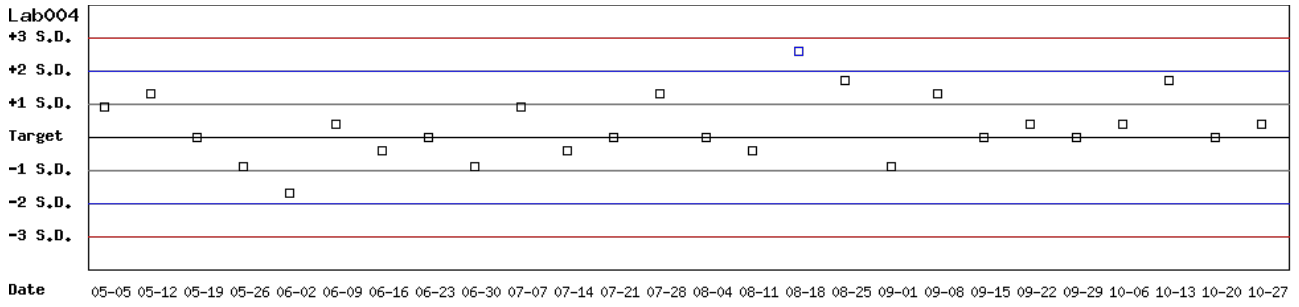
月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 05 05 至 2021 10 30 Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-05-05 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.23

單位 : Lab004



月統計 : 2021 ▾ 10 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 05 ▾ 05 ▾ 至 2021 ▾ 10 ▾ 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 : BJ0922N (2021-01-01 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation

[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="#">Lab004</a>	3	16.2	16.8	4	0.3	1.8	7.3	20	>6	5.2	5.4	4	0.2	3.7	11.3	20	4.4
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	17.0	8	0.1	0.6	1.8	20	>6	5.6	5.6	8	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.6	14.6	9	0.4	2.7	5.5	20	>6	5.5	5.5	9	0.2	3.6	7.3	20	5.6
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.8	4	0.1	0.7	8.6	20	>6	4.7	4.8	4	0.1	2.1	6.3	20	>6
Total	-	-	15.7	25	1.2	7.6	-	-	-	-	5.4	25	0.3	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 × 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="#">Lab004</a>	3	16.2	16.3	31	0.4	2.5	5.5	20	>6	5.2	5.2	31	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	17.0	32	0.2	1.2	2.9	20	>6	5.6	5.6	32	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.6	14.6	22	0.4	2.7	5.5	20	>6	5.5	5.5	22	0.3	5.5	10.9	20	3.6
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.7	35	0.5	3.4	13.3	20	4.0	4.7	4.8	35	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Total	-	-	15.7	120	1.1	7.0	-	-	-	-	5.2	120	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 (2021/10)								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="#">Lab004</a>	3	16.2	16.8	4	0.3	1.8	7.3	20	>6	16.2	16.3	31	0.4	2.5	5.5	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	17.0	8	0.1	0.6	1.8	20	>6	17.1	17.0	32	0.2	1.2	2.9	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.6	14.6	9	0.4	2.7	5.5	20	>6	14.6	14.6	22	0.4	2.7	5.5	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.8	4	0.1	0.7	8.6	20	>6	13.8	14.7	35	0.5	3.4	13.3	20	4.0
Total	-	-	15.7	25	1.2	7.6	-	-	-	-	15.7	120	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 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="#">Lab004</a>	3	5.2	5.4	4	0.2	3.7	11.3	20	4.4	5.2	5.2	31	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab013</a>	3	5.6	5.6	8	0.2	3.6	7.1	20	5.6	5.6	5.6	32	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	5.5	5.5	9	0.2	3.6	7.3	20	5.6	5.5	5.5	22	0.3	5.5	10.9	20	3.6
<a href="#">Lab016</a>	3	4.7	4.8	4	0.1	2.1	6.3	20	>6	4.7	4.8	35	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Total	-	-	5.4	25	0.3	5.6	-	-	-	-	5.2	120	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 10 Change    累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3