

# 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 (2021/06)	CUM (2021/03/31~2021/06/30)	Month (2021/06)	CUM (2021/03/31~2021/06/30)
累計點數 (N)	5	14	5	14
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.9	16.0	5.1	5.2
累計標準差 (SD)	0.2	0.3	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.3	1.9	3.9	3.8
目標值 (Target) U/gHb	16.2	16.2	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	4.4	5.0	9.8	7.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	4.6	5.3

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

月統計 : 2021 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 06 30 Change

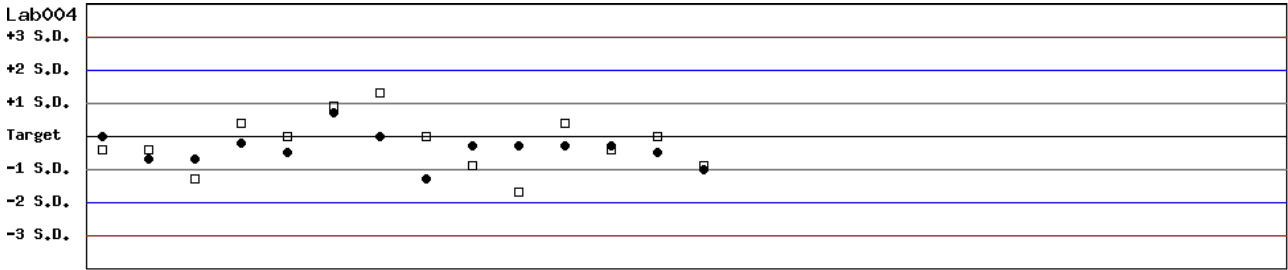
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-06-30 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.60 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-06-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.23 (□)

單位 : Lab004



Date 03-31 04-07 04-13 04-21 04-28 05-05 05-12 05-19 05-26 06-02 06-09 06-16 06-23 06-30

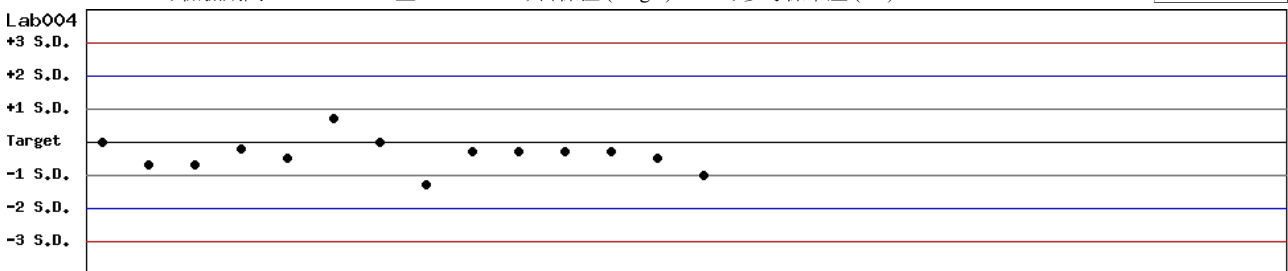
月統計 : 2021 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 06 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-06-30 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.60

單位 : Lab004



Date 03-31 04-07 04-13 04-21 04-28 05-05 05-12 05-19 05-26 06-02 06-09 06-16 06-23 06-30

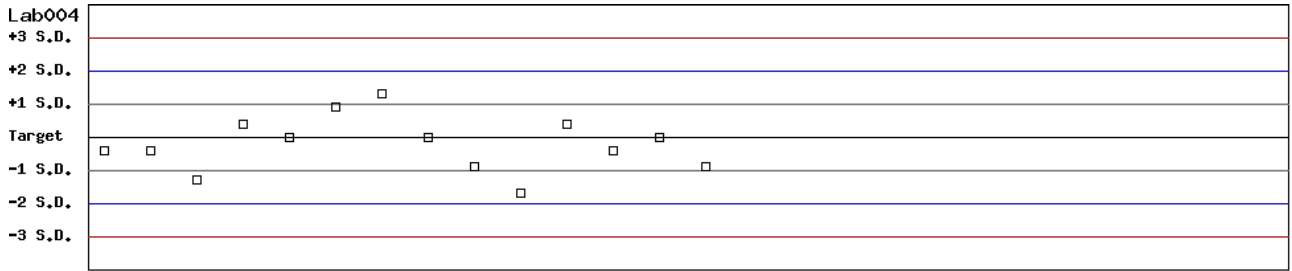
月統計 : 2021 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 06 30 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-06-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.23

單位 : Lab004



Date 03-31 04-07 04-13 04-21 04-28 05-05 05-12 05-19 05-26 06-02 06-09 06-16 06-23 06-30

月統計 : 2021 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 06 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) Change

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2021 06 Change

UnitID	Reagent Kit (Code)	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	15.9	5	0.2	1.3	4.4	20	>6	5.2	5.1	5	0.2	3.9	9.8	20	4.6
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.3	3	0.0	0.0	3.6	20	>6	4.7	4.7	3	0.1	2.1	4.3	20	>6
Total	-	-	15.3	8	0.8	5.2	-	-	-	-	4.9	8	0.3	6.1	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2021 06 30 Change

UnitID	Reagent Kit (Code)	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	16.0	14	0.3	1.9	5.0	20	>6	5.2	5.2	14	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.6	17	0.6	4.1	14.0	20	3.5	4.7	4.7	17	0.3	6.4	12.8	20	3.1
Total	-	-	15.2	31	0.8	5.3	-	-	-	-	4.9	31	0.3	6.1	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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 (2021/06)								CUM (2021/01/01~2021/06/30)							
UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</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	15.9	5	0.2	1.3	4.4	20	>6	16.2	16.0	14	0.3	1.9	5.0	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.3	3	0.0	0.0	3.6	20	>6	13.8	14.6	17	0.6	4.1	14.0	20	3.5
Total	-	-	15.3	8	0.8	5.2	-	-	-	-	15.2	31	0.8	5.3	-	-	-

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 ↓ 06 ↓  
Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ↓ 01 ↓ 01 ↓ 至 2021 ↓ 06 ↓ 30 ↓  
Change

[\[TOP\]](#)

## Control D 月統計與累計統計 之比較表

		Control D (Lot No.: BJ0922D)															
		Month (2021/06)								CUM (2021/01/01~2021/06/30)							
UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</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	5.1	5	0.2	3.9	9.8	20	4.6	5.2	5.2	14	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab016</a>	3	4.7	4.7	3	0.1	2.1	4.3	20	>6	4.7	4.7	17	0.3	6.4	12.8	20	3.1
Total	-	-	4.9	8	0.3	6.1	-	-	-	-	4.9	31	0.3	6.1	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2021 ↓ 06 ↓  
Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ↓ 01 ↓ 01 ↓ 至 2021 ↓ 06 ↓ 30 ↓  
Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3