

# 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 (2021/05)	CUM (2021/02/04~2021/05/31)	Month (2021/05)	CUM (2021/02/04~2021/05/31)
累計點數 (N)	2	14	2	14
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.4	14.7	4.7	4.8
累計標準差 (SD)	-	0.7	-	0.3
累計變異係數 (CV) %	-	4.8	-	6.3
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	-	16.0	-	14.6
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	-	2.8	-	2.8

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 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 至 2021 05 31 Change

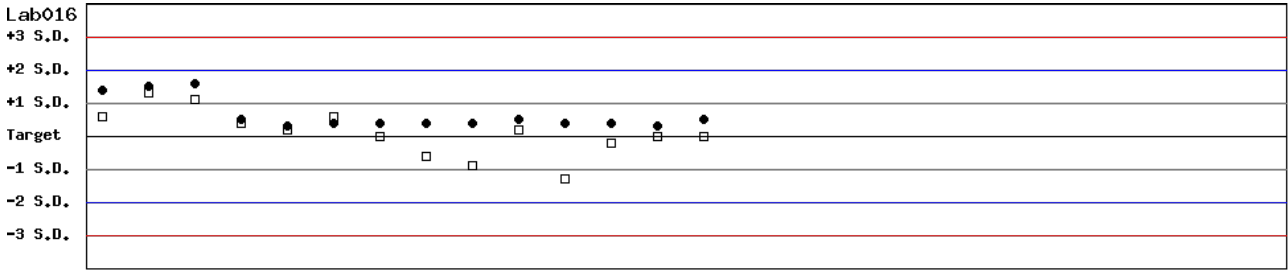
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-02-04 至 2021-05-31 ; 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 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab016



Date 02-04 02-18 02-25 03-04 03-11 03-18 03-25 04-01 04-01 04-08 04-15 04-22 05-06 05-13

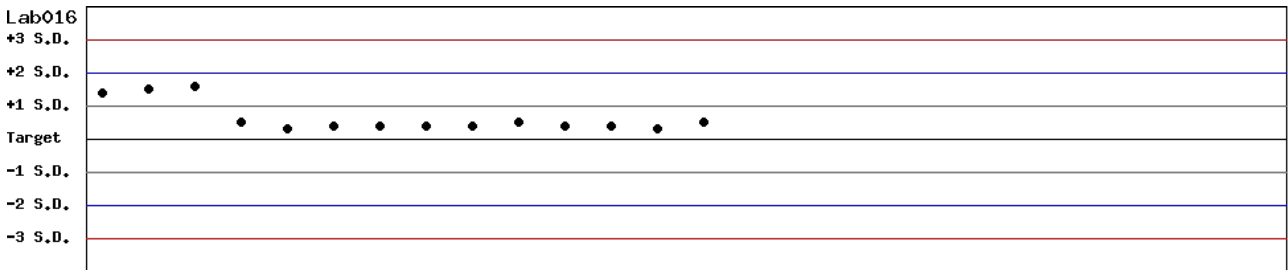
月統計 : 2021 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 至 2021 05 31 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-02-04 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab016



Date 02-04 02-18 02-25 03-04 03-11 03-18 03-25 04-01 04-01 04-08 04-15 04-22 05-06 05-13

月統計 : 2021 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 至 2021 05 31 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-02-04 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab016



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

月統計 : 2021 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 至 2021 05 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) Change

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2021 05 Change

UnitID <small>↑</small>	Reagent Kit (Code) <small>↑</small>	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	16.1	4	0.5	3.1	6.8	20	>6	5.2	5.3	4	0.2	3.8	9.5	20	4.8
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.4	2	-	-	-	20	-	4.7	4.7	2	-	-	-	20	-
Total	-	-	15.5	6	1.0	6.5	-	-	-	-	5.1	6	0.3	5.9	-	-	-

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 × 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 05 31 Change

UnitID <small>↑</small>	Reagent Kit (Code) <small>↑</small>	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	16.0	9	0.3	1.9	5.0	20	>6	5.2	5.2	9	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.7	14	0.7	4.8	16.0	20	2.8	4.7	4.8	14	0.3	6.3	14.6	20	2.8
Total	-	-	15.2	23	0.9	5.9	-	-	-	-	4.9	23	0.4	8.2	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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 (2021/05)								CUM (2021/01/01~2021/05/31)							
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	16.1	4	0.5	3.1	6.8	20	>6	16.2	16.0	9	0.3	1.9	5.0	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.4	2	-	-	-	20	-	13.8	14.7	14	0.7	4.8	16.0	20	2.8
Total	-	-	15.5	6	1.0	6.5	-	-	-	-	15.2	23	0.9	5.9	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2021 ▾ 05 ▾ Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 01 ▾ 01 ▾ 至 2021 ▾ 05 ▾ 31 ▾ Change

[\[TOP\]](#)

## Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2021/05)								CUM (2021/01/01~2021/05/31)							
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	5.3	4	0.2	3.8	9.5	20	4.8	5.2	5.2	9	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab016</a>	3	4.7	4.7	2	-	-	-	20	-	4.7	4.8	14	0.3	6.3	14.6	20	2.8
Total	-	-	5.1	6	0.3	5.9	-	-	-	-	4.9	23	0.4	8.2	-	-	-

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 ▾ 05 ▾ Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 01 ▾ 01 ▾ 至 2021 ▾ 05 ▾ 31 ▾ Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3