

# 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 (2022/04)	CUM (2021/10/27~2022/04/29)	Month (2022/04)	CUM (2021/10/27~2022/04/29)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.0	16.3	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	1.8	3.9	3.8
目標值 (Target) U/gHb	16.2	16.2	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	3.7	4.3	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 : 2022 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 10 27 至 2022 04 29 Change

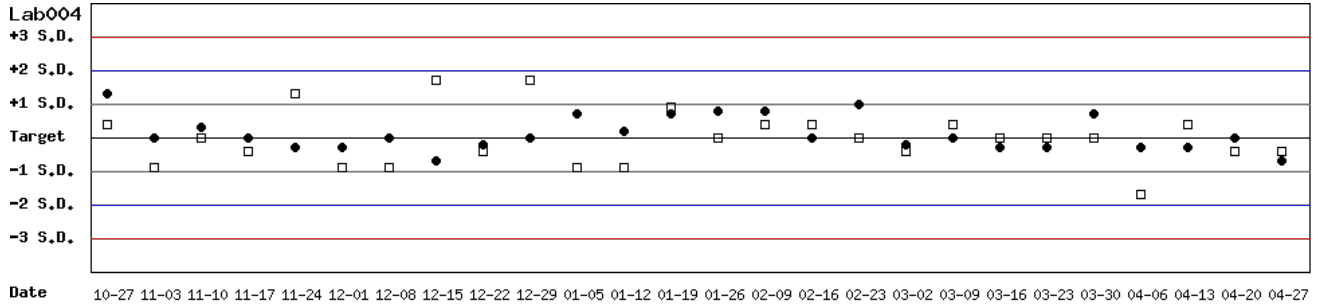
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2021-10-27 至 2022-04-29; 目標值 (Target) : 16.2; 參考標準差 (SD) : 0.60 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間 : 2021-10-27 至 2022-04-29; 目標值 (Target) : 5.2; 參考標準差 (SD) : 0.23 (□)

單位 : Lab004



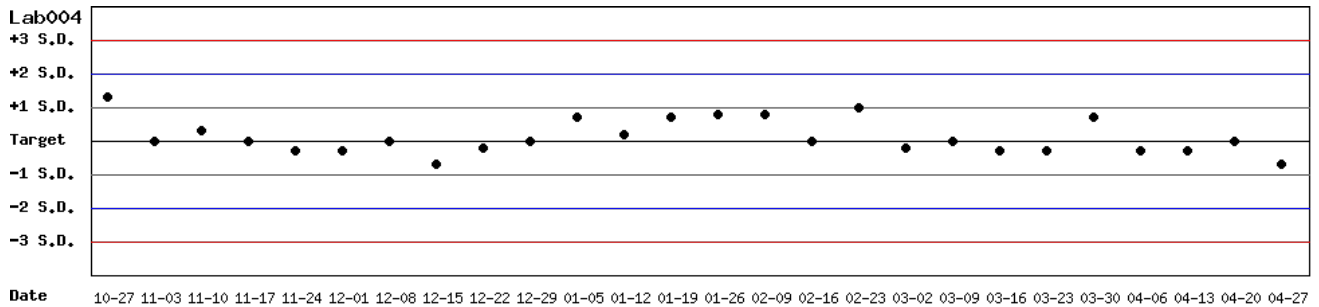
月統計 : 2022 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 10 27 至 2022 04 29 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2021-10-27 至 2022-04-29; 目標值 (Target) : 16.2; 參考標準差 (SD) : 0.60

單位 : Lab004



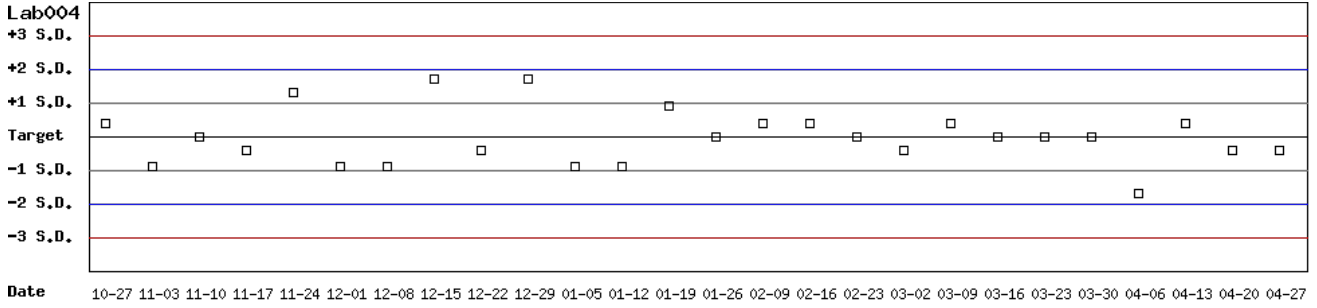
月統計 : 2022 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 10 27 至 2022 04 29 Change

[\[TOP\]](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-10-27 至 2022-04-29; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.23

單位: Lab004



月統計: 2022 ▾ 04 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2021 ▾ 10 ▾ 27 ▾ 至 2022 ▾ 04 ▾ 29 ▾ 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 : 2022 04 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	16.0	4	0.2	1.3	3.7	20	>6	5.2	5.1	4	0.2	3.9	9.8	20	4.6
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	16.9	8	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.6	8	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.2	16.2	8	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.3	5.4	8	0.1	1.9	5.6	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.3	1	-	-	-	20	-	4.7	4.7	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab051</a>	3	16.0	14.7	4	0.4	2.7	13.6	20	4.4	5.4	5.7	4	0.1	1.8	9.1	20	>6
Total	-	-	16.1	25	0.9	5.6	-	-	-	-	5.4	25	0.3	5.6	-	-	-

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)

[TOP](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2022 04 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	16.3	56	0.4	2.5	5.5	20	>6	5.2	5.2	56	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	16.9	64	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.6	64	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.2	14.9	71	0.8	5.4	18.8	20	2.2	5.3	5.5	71	0.2	3.6	11.0	20	4.5
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.8	56	0.4	2.7	12.7	20	4.7	4.7	4.8	56	0.2	4.2	10.5	20	4.3
<a href="#">Lab051</a>	3	16.0	14.6	18	0.2	1.4	11.5	20	>6	5.4	5.6	18	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	15.6	265	1.0	6.4	-	-	-	-	5.3	265	0.4	7.5	-	-	-

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)

[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 (2022/04)								CUM (2021/01/01~2022/04/30)							
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	16.0	4	0.2	1.3	3.7	20	>6	16.2	16.3	56	0.4	2.5	5.5	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	16.9	8	0.2	1.2	3.5	20	>6	17.1	16.9	64	0.2	1.2	3.5	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.2	16.2	8	0.4	2.5	4.9	20	>6	16.2	14.9	71	0.8	5.4	18.8	20	2.2
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.3	1	-	-	-	20	-	13.8	14.8	56	0.4	2.7	12.7	20	4.7
<a href="#">Lab051</a>	3	16.0	14.7	4	0.4	2.7	13.6	20	4.4	16.0	14.6	18	0.2	1.4	11.5	20	>6
<b>Total</b>	-	-	16.1	25	0.9	5.6	-	-	-	-	15.6	265	1.0	6.4	-	-	-

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 : 2022 ▼ 04 ▼ Change      累計期間 (CUM) : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2022 ▼ 04 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比 較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2022/04)								CUM (2021/01/01~2022/04/30)							
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	5.1	4	0.2	3.9	9.8	20	4.6	5.2	5.2	56	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	64	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	5.3	5.4	8	0.1	1.9	5.6	20	>6	5.3	5.5	71	0.2	3.6	11.0	20	4.5
<a href="#">Lab016</a>	3	4.7	4.7	1	-	-	-	20	-	4.7	4.8	56	0.2	4.2	10.5	20	4.3
<a href="#">Lab051</a>	3	5.4	5.7	4	0.1	1.8	9.1	20	>6	5.4	5.6	18	0.1	1.8	7.3	20	>6
<b>Total</b>	-	-	5.4	25	0.3	5.6	-	-	-	-	5.3	265	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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2022 ▼ 04 ▼ Change      累計期間 (CUM) : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2022 ▼ 04 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3