

# 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 : Lab008

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2023/02)	CUM (2022/11/30~2023/02/28)	Month (2023/02)	CUM (2022/11/30~2023/02/28)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.6	14.7	4.8	5.1
累計標準差 (SD)	0.4	1.2	0.1	0.3
累計變異係數 (CV) %	2.9	8.2	2.1	5.9
目標值 (Target) U/gHb	16.0	16.0	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	20.9	24.5	18.5	20.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	1.7	1.4	2.7	1.9

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 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 11 30 至 2023 02 28 Change

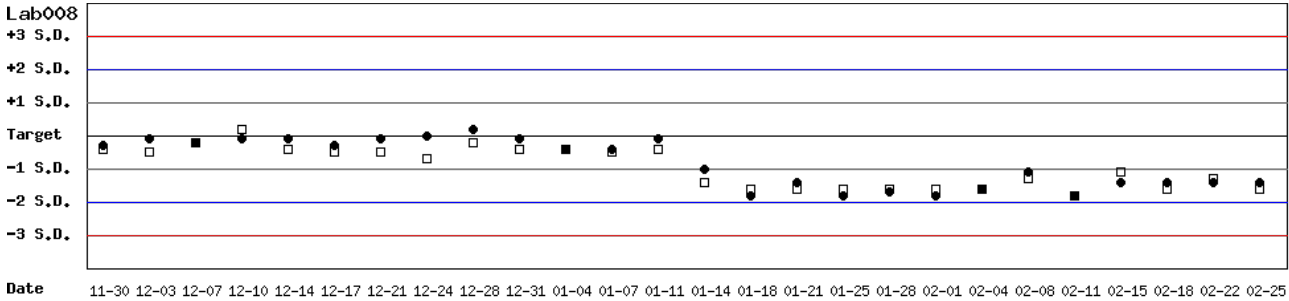
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2022-11-30 至 2023-02-28 ; 目標值 (Target) : 16.0 ; 參考標準差 (SD) : 1.60 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2022-11-30 至 2023-02-28 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.56 (□)

單位 : Lab008



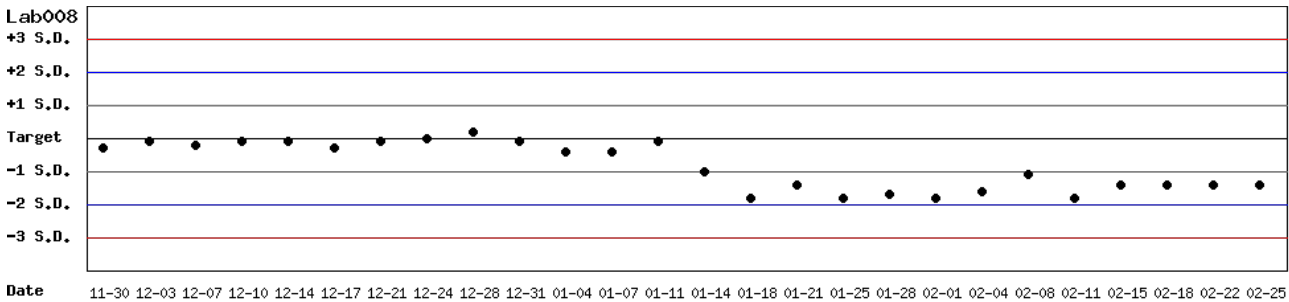
月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 11 30 至 2023 02 28 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2022-11-30 至 2023-02-28 ; 目標值 (Target) : 16.0 ; 參考標準差 (SD) : 1.60

單位 : Lab008



月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 11 30 至 2023 02 28 Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2022-11-30 至 2023-02-28 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.56

單位 : Lab008

Lab008

+3 S.D.

+2 S.D.

+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.



Date

11-30 12-03 12-07 12-10 12-14 12-17 12-21 12-24 12-28 12-31 01-04 01-07 01-11 01-14 01-18 01-21 01-25 01-28 02-01 02-04 02-08 02-11 02-15 02-18 02-22 02-25

月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 11 30 至 2023 02 28 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 : 4 - Lanner Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2023 02 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 (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
<a href="#">Lab006</a>	4	14.2	14.2	4	0.2	1.4	2.8	20	>6	5.0	5.0	4	0.1	2.0	4.0	20	>6
<a href="#">Lab008</a>	4	16.0	13.6	8	0.4	2.9	20.9	20	1.7	5.6	4.8	8	0.1	2.1	18.5	20	2.7
<a href="#">Lab010</a>	4	16.7	16.6	1	-	-	-	20	-	5.8	5.1	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	14.0	13	0.9	6.4	-	-	-	-	4.9	13	0.2	4.1	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2023 02 28 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 (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
<a href="#">Lab006</a>	4	14.2	15.4	85	0.6	3.9	16.2	20	3.0	5.0	5.3	85	0.2	3.8	13.5	20	3.7
<a href="#">Lab007</a>	4	16.7	16.9	154	1.1	6.5	14.2	20	2.9	5.3	5.7	154	0.3	5.3	18.1	20	2.3
<a href="#">Lab008</a>	4	16.0	14.7	114	1.0	6.8	21.7	20	1.7	5.6	5.0	114	0.3	6.0	22.7	20	1.5
<a href="#">Lab009</a>	4	16.3	15.6	96	0.8	5.1	14.6	20	3.1	5.9	5.3	96	0.3	5.7	21.5	20	1.7
<a href="#">Lab010</a>	4	16.7	15.9	35	0.6	3.8	12.3	20	4.0	5.8	5.5	35	0.2	3.6	12.4	20	4.1
<a href="#">Lab011</a>	4	15.8	16.2	56	0.8	4.9	12.4	20	3.6	5.2	5.4	56	0.4	7.4	18.7	20	2.2
<a href="#">Lab012</a>	4	15.7	15.6	151	0.8	5.1	10.9	20	3.8	5.3	5.4	151	0.3	5.6	13.0	20	3.2
Total	-	-	15.8	691	1.1	7.0	-	-	-	-	5.4	691	0.4	7.4	-	-	-

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 (2023/02)								CUM (2021/01/01~2023/02/28)							
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="#">Lab006</a>	4	14.2	14.2	4	0.2	1.4	2.8	20	>6	14.2	15.4	85	0.6	3.9	16.2	20	3.0
<a href="#">Lab007</a>	4	16.7	-	0	-	-	-	20	-	16.7	16.9	154	1.1	6.5	14.2	20	2.9
<a href="#">Lab008</a>	4	16.0	13.6	8	0.4	2.9	20.9	20	1.7	16.0	14.7	114	1.0	6.8	21.7	20	1.7
<a href="#">Lab009</a>	4	16.3	-	0	-	-	-	20	-	16.3	15.6	96	0.8	5.1	14.6	20	3.1
<a href="#">Lab010</a>	4	16.7	16.6	1	-	-	-	20	-	16.7	15.9	35	0.6	3.8	12.3	20	4.0
<a href="#">Lab011</a>	4	15.8	-	0	-	-	-	20	-	15.8	16.2	56	0.8	4.9	12.4	20	3.6
<a href="#">Lab012</a>	4	15.7	-	0	-	-	-	20	-	15.7	15.6	151	0.8	5.1	10.9	20	3.8
Total	-	-	14.0	13	0.9	6.4	-	-	-	-	15.8	691	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 : 2023 ▾ 02 ▾ Change      累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 01 ▾ 01 ▾ 至 2023 ▾ 02 ▾ 28 ▾ Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2023/02)								CUM (2021/01/01~2023/02/28)							
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="#">Lab006</a>	4	5.0	5.0	4	0.1	2.0	4.0	20	>6	5.0	5.3	85	0.2	3.8	13.5	20	3.7
<a href="#">Lab007</a>	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.7	154	0.3	5.3	18.1	20	2.3
<a href="#">Lab008</a>	4	5.6	4.8	8	0.1	2.1	18.5	20	2.7	5.6	5.0	114	0.3	6.0	22.7	20	1.5
<a href="#">Lab009</a>	4	5.9	-	0	-	-	-	20	-	5.9	5.3	96	0.3	5.7	21.5	20	1.7
<a href="#">Lab010</a>	4	5.8	5.1	1	-	-	-	20	-	5.8	5.5	35	0.2	3.6	12.4	20	4.1
<a href="#">Lab011</a>	4	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.4	56	0.4	7.4	18.7	20	2.2
<a href="#">Lab012</a>	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.4	151	0.3	5.6	13.0	20	3.2
Total	-	-	4.9	13	0.2	4.1	-	-	-	-	5.4	691	0.4	7.4	-	-	-

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 : 2023 ▾ 02 ▾ Change      累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 01 ▾ 01 ▾ 至 2023 ▾ 02 ▾ 28 ▾ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4