

# 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 (2022/03)	CUM (2021/09/29~2022/03/31)	Month (2022/03)	CUM (2021/09/29~2022/03/31)
累計點數 (N)	5	26	5	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.2	16.4	5.2	5.2
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.9	1.8	1.9	3.8
目標值 (Target) U/gHb	16.2	16.2	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	3.7	4.9	3.8	7.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	>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 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 09 29 至 2022 03 31 Change

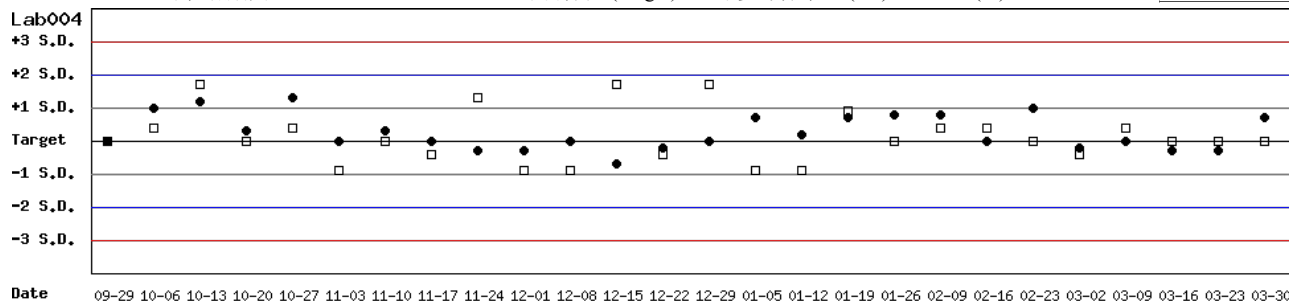
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-09-29 至 2022-03-31 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.60 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-09-29 至 2022-03-31 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.23 (□)

單位 : Lab004



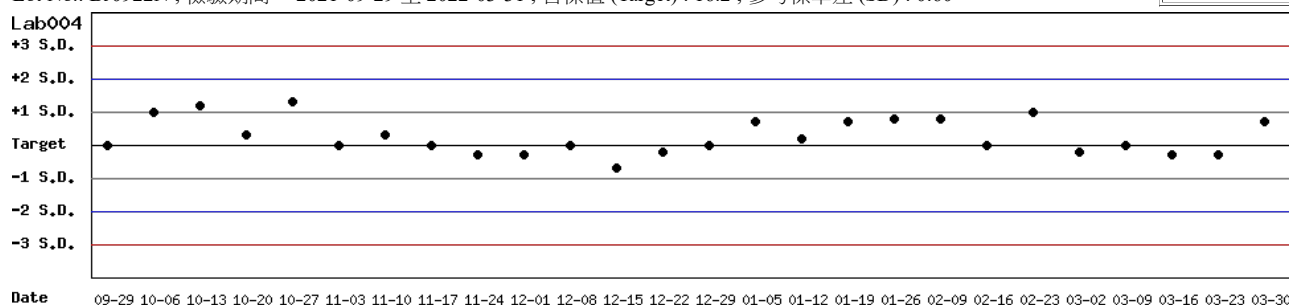
月統計 : 2022 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 09 29 至 2022 03 31 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-09-29 至 2022-03-31 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.60

單位 : Lab004



月統計 : 2022 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 09 29 至 2022 03 31 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-09-29 至 2022-03-31 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.23

單位 : Lab004

Lab004

+3 S.D.

+2 S.D.

+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.



Date

09-29 10-06 10-13 10-20 10-27 11-03 11-10 11-17 11-24 12-01 12-08 12-15 12-22 12-29 01-05 01-12 01-19 01-26 02-09 02-16 02-23 03-02 03-09 03-16 03-23 03-30

月統計 : 2022 ▾ 03 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 09 ▾ 29 ▾ 至 2022 ▾ 03 ▾ 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 : 2022 03 Change

UnitID <sup>↑</sup>	Reagent Kit (Code) <sup>↑</sup>	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	16.2	5	0.3	1.9	3.7	20	>6	5.2	5.2	5	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	16.8	9	0.2	1.2	4.1	20	>6	5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.2	16.2	8	0.3	1.9	3.7	20	>6	5.3	5.5	8	0.1	1.8	7.4	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.9	4	0.2	1.3	10.7	20	>6	4.7	4.8	4	0.3	6.3	14.6	20	2.8
<a href="#">Lab051</a>	3	16.0	13.0	5	3.9	30.0	78.8	20	0.0	5.4	7.4	5	4.1	55.4	147.8	20	-0.3
Total	-	-	15.7	31	2.0	12.7	-	-	-	-	5.7	31	1.7	29.8	-	-	-

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)

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 2022 03 31 Change

UnitID <sup>↑</sup>	Reagent Kit (Code) <sup>↑</sup>	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	52	0.4	2.5	5.5	20	>6	5.2	5.2	52	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	16.9	56	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.6	56	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.2	14.7	63	0.7	4.8	18.8	20	2.2	5.3	5.6	63	0.2	3.6	12.8	20	4.0
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.8	55	0.4	2.7	12.7	20	4.7	4.7	4.8	55	0.2	4.2	10.5	20	4.3
<a href="#">Lab051</a>	3	16.0	14.0	14	2.3	16.4	45.4	20	0.5	5.4	6.2	14	2.5	40.3	95.5	20	0.1
Total	-	-	15.6	240	1.2	7.7	-	-	-	-	5.4	240	0.7	13.0	-	-	-

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 x 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 (2022/03)									CUM (2021/01/01~2022/03/31)						
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	16.2	5	0.3	1.9	3.7	20	>6	16.2	16.3	52	0.4	2.5	5.5	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	3	17.1	16.8	9	0.2	1.2	4.1	20	>6	17.1	16.9	56	0.2	1.2	3.5	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.2	16.2	8	0.3	1.9	3.7	20	>6	16.2	14.7	63	0.7	4.8	18.8	20	2.2
<a href="#">Lab016</a>	3	13.8	14.9	4	0.2	1.3	10.7	20	>6	13.8	14.8	55	0.4	2.7	12.7	20	4.7
<a href="#">Lab051</a>	3	16.0	13.0	5	3.9	30.0	78.8	20	0.0	16.0	14.0	14	2.3	16.4	45.4	20	0.5
Total	-	-	15.7	31	2.0	12.7	-	-	-	-	15.6	240	1.2	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 : 2022 03

Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2022 03 31

Change

[\[TOP\]](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BJ0922D)															
		Month (2022/03)									CUM (2021/01/01~2022/03/31)						
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	5.2	5	0.1	1.9	3.8	20	>6	5.2	5.2	52	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab013</a>	3	5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6	5.6	5.6	56	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab014</a>	3	5.3	5.5	8	0.1	1.8	7.4	20	>6	5.3	5.6	63	0.2	3.6	12.8	20	4.0
<a href="#">Lab016</a>	3	4.7	4.8	4	0.3	6.3	14.6	20	2.8	4.7	4.8	55	0.2	4.2	10.5	20	4.3
<a href="#">Lab051</a>	3	5.4	7.4	5	4.1	55.4	147.8	20	-0.3	5.4	6.2	14	2.5	40.3	95.5	20	0.1
Total	-	-	5.7	31	1.7	29.8	-	-	-	-	5.4	240	0.7	13.0	-	-	-

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 : 2022 03

Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2022 03 31

Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3