

# G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : **Lab008**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2024/06)	CUM (2024/03/02~2024/06/30)	Month (2024/06)	CUM (2024/03/02~2024/06/30)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.8	14.0	5.0	4.7
累計標準差 (SD)	0.1	0.7	0.2	0.3
累計變異係數 (CV) %	0.7	5.0	4.0	6.4
目標值 (Target) U/gHb	14.2	14.2	4.5	4.5
總誤差 (TE) %	5.6	11.4	19.1	17.2
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	3.7	2.2	2.4

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 : 2024 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 03 02 至 2024 06 30 Change

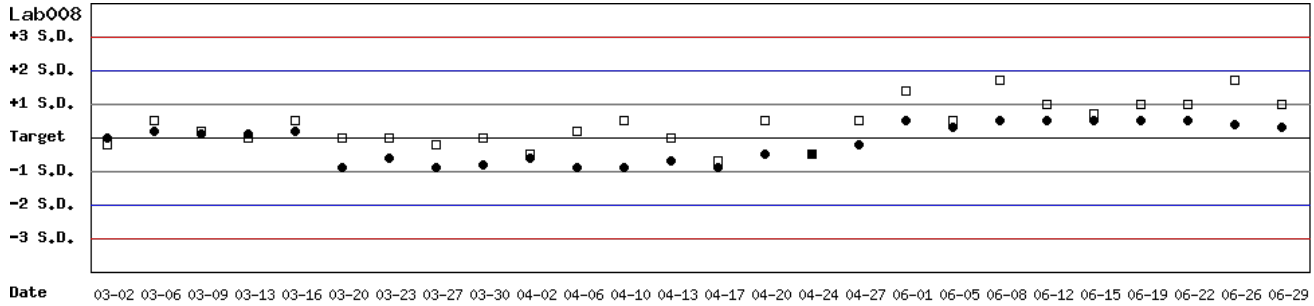
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-03-02 至 2024-06-30 ; 目標值 (Target) : 14.2 ; 參考標準差 (SD) : 1.28 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-03-02 至 2024-06-30 ; 目標值 (Target) : 4.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.42 (□)

單位 : Lab008



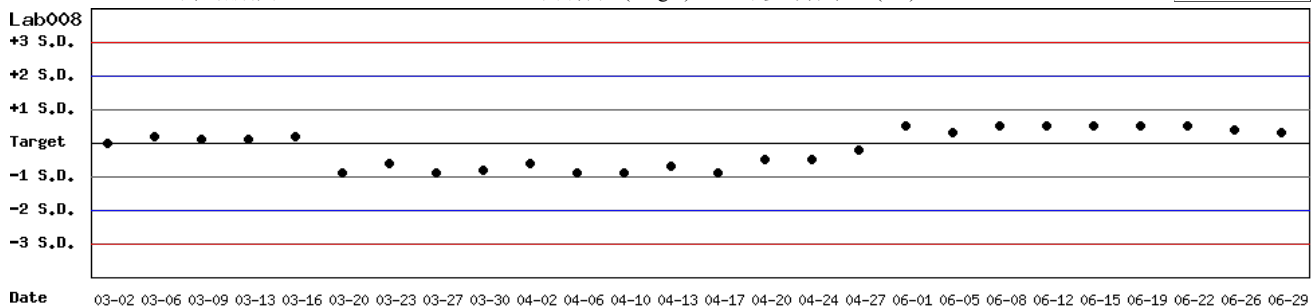
月統計 : 2024 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 03 02 至 2024 06 30 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-03-02 至 2024-06-30 ; 目標值 (Target) : 14.2 ; 參考標準差 (SD) : 1.28

單位 : Lab008



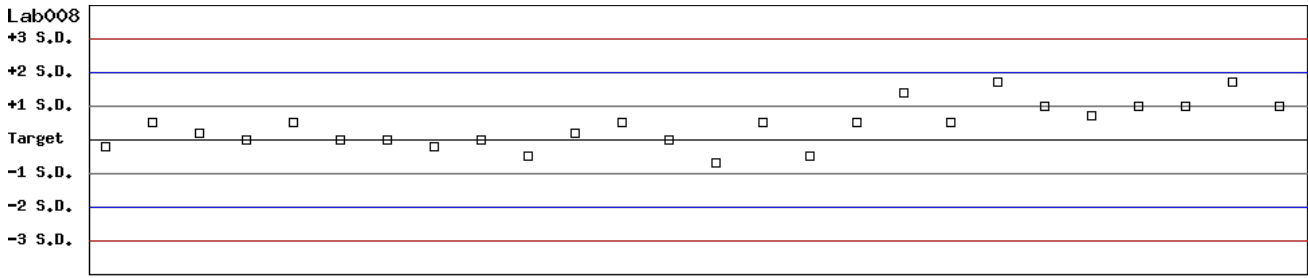
月統計 : 2024 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 03 02 至 2024 06 30 Change

[\[TOP\]](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-03-02 至 2024-06-30 ; 目標值 (Target) : 4.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.42

單位 : Lab008



Date 03-02 03-06 03-09 03-13 03-16 03-20 03-23 03-27 03-30 04-02 04-06 04-10 04-13 04-17 04-20 04-24 04-27 05-01 05-05 05-08 05-12 05-15 05-19 05-22 05-26 06-29

月統計 : 2024 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 03 02 至 2024 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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2024 06 Change

UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	Control N (Lot No.: BA1116N)								Control D (Lot No.: BA1116D)							
		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	14.6	14.7	8	0.3	2.0	4.8	20	>6	4.9	5.1	8	0.1	2.0	8.0	20	>6
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.5	8	0.7	4.5	11.7	20	3.9	4.8	5.2	8	0.2	3.8	16.0	20	3.1
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	14.8	9	0.1	0.7	5.6	20	>6	4.5	5.0	9	0.2	4.0	19.1	20	2.2
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.7	3	0.2	1.4	4.1	20	>6	4.8	5.2	3	0.2	3.8	16.0	20	3.1
<a href="#">Lab012</a>	4	13.4	14.4	6	0.2	1.4	10.2	20	>6	4.5	5.1	6	0.1	2.0	17.3	20	3.3
Total	-	-	14.9	34	0.5	3.4	-	-	-	-	5.1	34	0.2	3.9	-	-	-

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 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 2022 06 01 至 2024 06 30 Change

UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	Control N (Lot No.: BA1116N)								Control D (Lot No.: BA1116D)							
		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	14.6	14.5	69	0.3	2.1	4.8	20	>6	4.9	4.8	69	0.3	6.3	14.5	20	2.9
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.5	146	0.9	5.8	14.3	20	3.0	4.8	5.0	146	0.4	8.0	20.2	20	2.0
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	14.2	62	0.5	3.5	7.0	20	5.7	4.5	4.7	62	0.3	6.4	17.2	20	2.4
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.8	38	0.4	2.7	6.1	20	>6	4.8	4.6	38	0.6	13.0	30.3	20	1.2
<a href="#">Lab011</a>	4	14.1	14.6	21	0.3	2.1	7.7	20	>6	4.5	3.9	21	0.2	5.1	23.6	20	1.3
<a href="#">Lab012</a>	4	13.4	14.9	134	0.7	4.7	20.6	20	1.9	4.5	5.1	134	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	14.9	470	0.8	5.4	-	-	-	-	4.9	470	0.5	10.2	-	-	-

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 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
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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 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.: BA1116N)															
		Month (2024/06)								CUM (2022/06/01~2024/06/30)							
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="#">Lab006</a>	4	14.6	14.7	8	0.3	2.0	4.8	20	>6	14.6	14.5	69	0.3	2.1	4.8	20	>6
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.5	8	0.7	4.5	11.7	20	3.9	15.1	15.5	146	0.9	5.8	14.3	20	3.0
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	14.8	9	0.1	0.7	5.6	20	>6	14.2	14.2	62	0.5	3.5	7.0	20	5.7
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.7	3	0.2	1.4	4.1	20	>6	14.9	14.8	38	0.4	2.7	6.1	20	>6
<a href="#">Lab011</a>	4	14.1	-	0	-	-	-	20	-	14.1	14.6	21	0.3	2.1	7.7	20	>6
<a href="#">Lab012</a>	4	13.4	14.4	6	0.2	1.4	10.2	20	>6	13.4	14.9	134	0.7	4.7	20.6	20	1.9
Total	-	-	14.9	34	0.5	3.4	-	-	-	-	14.9	470	0.8	5.4	-	-	-

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 : 2024 ▼ 06 ▼ Change      累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2024 ▼ 06 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2024/06)								CUM (2022/06/01~2024/06/30)							
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="#">Lab006</a>	4	4.9	5.1	8	0.1	2.0	8.0	20	>6	4.9	4.8	69	0.3	6.3	14.5	20	2.9
<a href="#">Lab007</a>	4	4.8	5.2	8	0.2	3.8	16.0	20	3.1	4.8	5.0	146	0.4	8.0	20.2	20	2.0
<a href="#">Lab008</a>	4	4.5	5.0	9	0.2	4.0	19.1	20	2.2	4.5	4.7	62	0.3	6.4	17.2	20	2.4
<a href="#">Lab010</a>	4	4.8	5.2	3	0.2	3.8	16.0	20	3.1	4.8	4.6	38	0.6	13.0	30.3	20	1.2
<a href="#">Lab011</a>	4	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	3.9	21	0.2	5.1	23.6	20	1.3
<a href="#">Lab012</a>	4	4.5	5.1	6	0.1	2.0	17.3	20	3.3	4.5	5.1	134	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	5.1	34	0.2	3.9	-	-	-	-	4.9	470	0.5	10.2	-	-	-

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 : 2024 ▼ 06 ▼ Change      累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2024 ▼ 06 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4