

# 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 (2024/02)	CUM (2023/12/02~2024/02/29)	Month (2024/02)	CUM (2023/12/02~2024/02/29)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.6	14.5	4.9	4.8
累計標準差 (SD)	0.1	0.2	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	0.7	1.4	4.1	4.2
目標值 (Target) U/gHb	14.2	14.2	4.5	4.5
總誤差 (TE) %	4.2	4.9	17.1	15.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	2.7	3.2

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 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 12 02 至 2024 02 29 Change

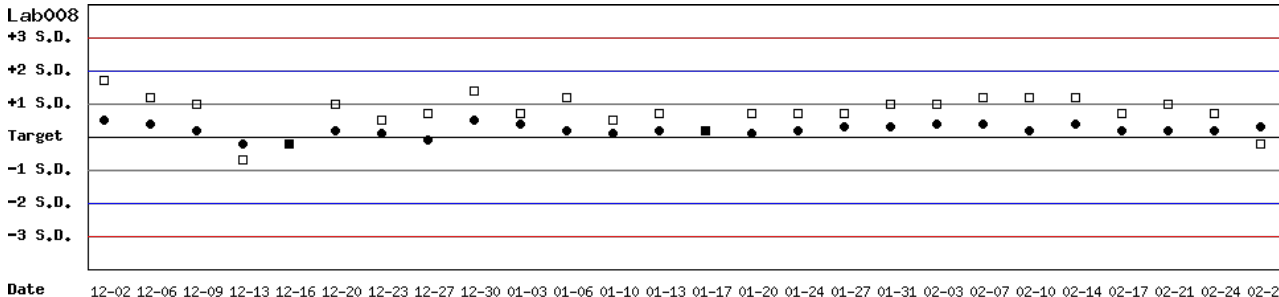
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-12-02 至 2024-02-29; 目標值 (Target) : 14.2; 參考標準差 (SD) : 1.28 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間 : 2023-12-02 至 2024-02-29; 目標值 (Target) : 4.5; 參考標準差 (SD) : 0.42 (□)

單位 : Lab008



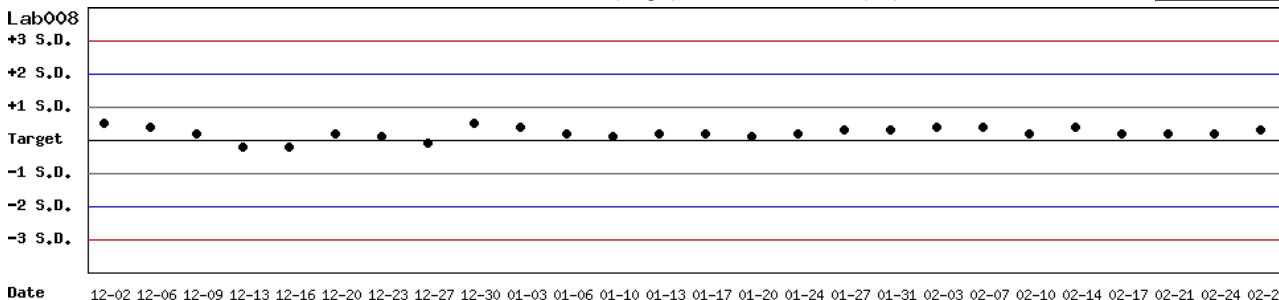
月統計 : 2024 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 12 02 至 2024 02 29 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-12-02 至 2024-02-29; 目標值 (Target) : 14.2; 參考標準差 (SD) : 1.28

單位 : Lab008



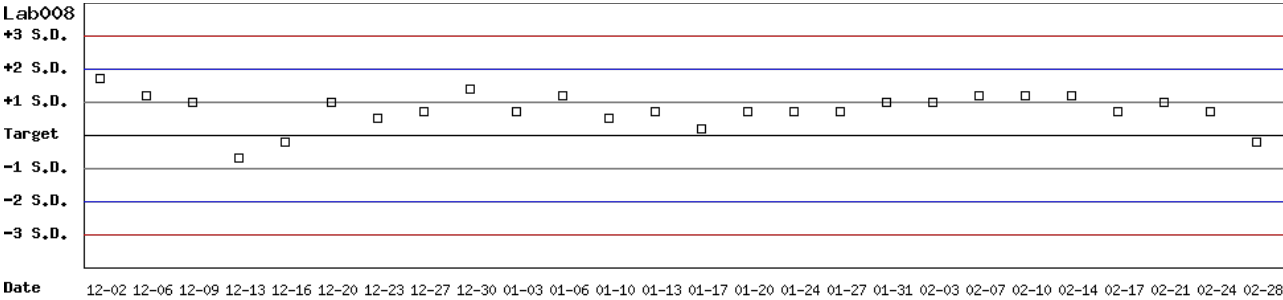
月統計 : 2024 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 12 02 至 2024 02 29 Change

[TOP](#)

### Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-12-02 至 2024-02-29 ; 目標值 (Target) : 4.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.42

單位 : Lab008



月統計 : 2024 ▾ 02 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 12 ▾ 02 ▾ 至 2024 ▾ 02 ▾ 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 : 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 02 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	14.4	14.6	10	0.3	2.1	5.5	20	>6	4.7	4.8	10	0.3	6.3	14.6	20	2.8
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.3	8	0.9	5.9	13.1	20	3.2	4.8	5.1	8	0.4	7.8	21.9	20	1.8
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	14.6	8	0.1	0.7	4.2	20	>6	4.5	4.9	8	0.2	4.1	17.1	20	2.7
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.5	3	0.3	2.1	6.8	20	>6	3.9	5.0	3	0.4	8.0	44.2	20	-1.0
<a href="#">Lab012</a>	4	13.3	14.6	8	0.8	5.5	20.7	20	1.9	4.5	5.0	8	0.3	6.0	23.1	20	1.5
Total	-	-	14.7	37	0.6	4.1	-	-	-	-	4.9	37	0.3	6.1	-	-	-

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 2022 06 01 至 2024 02 29 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	14.4	14.5	38	0.3	2.1	4.8	20	>6	4.7	4.7	38	0.2	4.3	8.5	20	4.7
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.5	112	1.0	6.5	15.6	20	2.7	4.8	5.0	112	0.5	10.0	24.2	20	1.6
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	14.4	36	0.3	2.1	5.6	20	>6	4.5	4.7	36	0.2	4.3	13.0	20	3.6
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.9	28	0.4	2.7	5.4	20	>6	3.9	4.5	28	0.6	13.3	42.1	20	0.3
<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	13.3	15.1	113	0.6	4.0	21.5	20	1.6	4.5	5.1	113	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	15.1	348	0.8	5.3	-	-	-	-	4.9	348	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)

[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 (2024/02)								CUM (2022/06/01~2024/02/29)							
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	14.4	14.6	10	0.3	2.1	5.5	20	>6	14.4	14.5	38	0.3	2.1	4.8	20	>6
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.3	8	0.9	5.9	13.1	20	3.2	15.1	15.5	112	1.0	6.5	15.6	20	2.7
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	14.6	8	0.1	0.7	4.2	20	>6	14.2	14.4	36	0.3	2.1	5.6	20	>6
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.5	3	0.3	2.1	6.8	20	>6	14.9	14.9	28	0.4	2.7	5.4	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	13.3	14.6	8	0.8	5.5	20.7	20	1.9	13.3	15.1	113	0.6	4.0	21.5	20	1.6
Total	-	-	14.7	37	0.6	4.1	-	-	-	-	15.1	348	0.8	5.3	-	-	-

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 Change 202 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 Change 01 Change 至 2024 Change 02 Change 29 Change

[\[TOP\]](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2024/02)								CUM (2022/06/01~2024/02/29)							
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	4.7	4.8	10	0.3	6.3	14.6	20	2.8	4.7	4.7	38	0.2	4.3	8.5	20	4.7
<a href="#">Lab007</a>	4	4.8	5.1	8	0.4	7.8	21.9	20	1.8	4.8	5.0	112	0.5	10.0	24.2	20	1.6
<a href="#">Lab008</a>	4	4.5	4.9	8	0.2	4.1	17.1	20	2.7	4.5	4.7	36	0.2	4.3	13.0	20	3.6
<a href="#">Lab010</a>	4	3.9	5.0	3	0.4	8.0	44.2	20	-1.0	3.9	4.5	28	0.6	13.3	42.1	20	0.3
<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	5.0	8	0.3	6.0	23.1	20	1.5	4.5	5.1	113	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	4.9	37	0.3	6.1	-	-	-	-	4.9	348	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 Change 02 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 Change 01 Change 至 2024 Change 02 Change 29 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4