

# 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 : Lab012

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2024/09)	CUM (2024/06/14~2024/09/30)	Month (2024/09)	CUM (2024/06/14~2024/09/30)
累計點數 (N)	7	26	7	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.9	14.9	5.1	5.2
累計標準差 (SD)	0.1	0.2	0.2	0.1
累計變異係數 (CV) %	0.7	1.3	3.9	1.9
目標值 (Target) U/gHb	15.1	15.1	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	2.7	4.0	9.8	3.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	4.6	>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)

月統計 : 2024 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 06 14 至 2024 09 30 Change

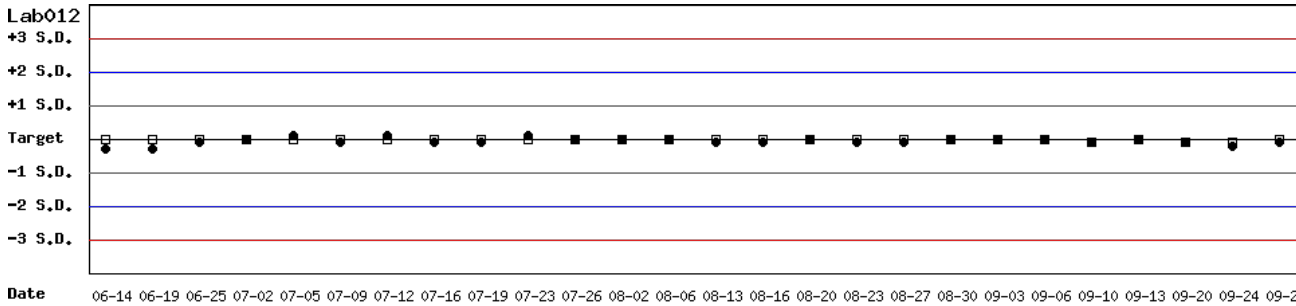
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2024-06-14 至 2024-09-30; 目標值 (Target) : 15.1; 參考標準差 (SD) : 2.45 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間 : 2024-06-14 至 2024-09-30; 目標值 (Target) : 5.2; 參考標準差 (SD) : 2.30 (□)

單位 : Lab012



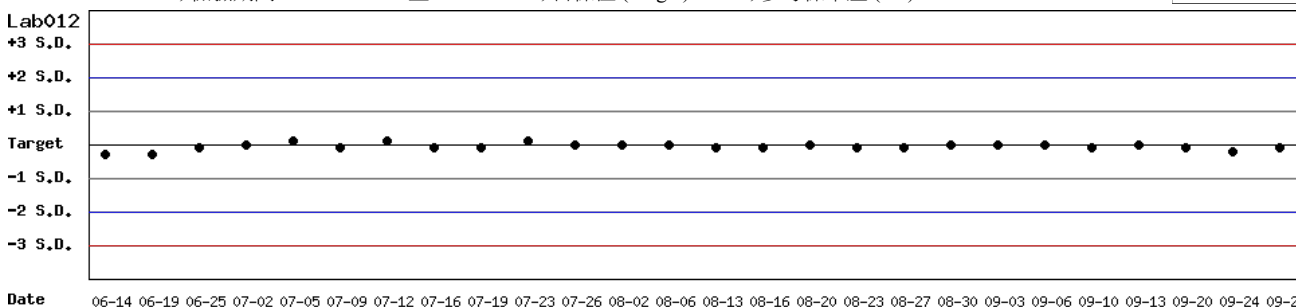
月統計 : 2024 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 06 14 至 2024 09 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2024-06-14 至 2024-09-30; 目標值 (Target) : 15.1; 參考標準差 (SD) : 2.45

單位 : Lab012



月統計 : 2024 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 06 14 至 2024 09 30 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-06-14 至 2024-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 2.30

單位 : Lab012

Lab012

+3 S.D.

+2 S.D.

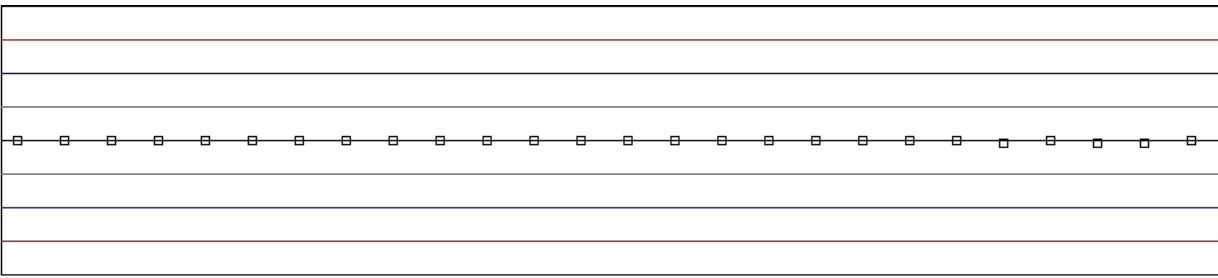
+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.



Date 06-14 06-19 06-25 07-02 07-05 07-09 07-12 07-16 07-19 07-23 07-26 08-02 08-06 08-13 08-16 08-20 08-23 08-27 08-30 09-03 09-06 09-10 09-13 09-20 09-24 09-27

月統計 : 2024 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 06 14 至 2024 09 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 09 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	7	0.2	1.4	3.4	20	>6	4.9	4.8	7	0.2	4.2	10.4	20	4.3
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.5	8	0.6	3.9	10.4	20	4.4	4.8	4.9	8	0.2	4.1	10.2	20	4.4
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	14.6	8	0.2	1.4	5.6	20	>6	4.5	4.9	8	0.1	2.0	13.0	20	5.6
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	15.1	3	0.2	1.3	4.0	20	>6	4.8	5.2	3	0.2	3.8	16.0	20	3.1
<a href="#">Lab012</a>	4	15.1	14.9	7	0.1	0.7	2.7	20	>6	5.2	5.1	7	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Total	-	-	14.9	33	0.5	3.4	-	-	-	-	4.9	33	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 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 09 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	14.6	90	0.4	2.7	5.5	20	>6	4.9	4.8	90	0.3	6.3	14.5	20	2.9
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.4	173	0.9	5.8	13.7	20	3.1	4.8	5.0	173	0.4	8.0	20.2	20	2.0
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	14.3	88	0.5	3.5	7.7	20	5.5	4.5	4.8	88	0.2	4.2	15.0	20	3.2
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.9	46	0.4	2.7	5.4	20	>6	4.8	4.7	46	0.6	12.8	27.6	20	1.4
<a href="#">Lab011</a>	4	15.2	14.6	21	0.3	2.1	8.1	20	>6	5.4	3.9	21	0.2	5.1	38.0	20	-1.5
<a href="#">Lab012</a>	4	15.1	14.9	157	0.7	4.7	10.7	20	4.0	5.2	5.1	157	0.4	7.8	17.6	20	2.3
Total	-	-	14.9	575	0.8	5.4	-	-	-	-	4.9	575	0.4	8.2	-	-	-

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 (2024/09)								CUM (2022/06/01~2024/09/30)							
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	7	0.2	1.4	3.4	20	>6	14.6	14.6	90	0.4	2.7	5.5	20	>6
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.5	8	0.6	3.9	10.4	20	4.4	15.1	15.4	173	0.9	5.8	13.7	20	3.1
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	14.6	8	0.2	1.4	5.6	20	>6	14.2	14.3	88	0.5	3.5	7.7	20	5.5
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	15.1	3	0.2	1.3	4.0	20	>6	14.9	14.9	46	0.4	2.7	5.4	20	>6
<a href="#">Lab011</a>	4	15.2	-	0	-	-	-	20	-	15.2	14.6	21	0.3	2.1	8.1	20	>6
<a href="#">Lab012</a>	4	15.1	14.9	7	0.1	0.7	2.7	20	>6	15.1	14.9	157	0.7	4.7	10.7	20	4.0
Total	-	-	14.9	33	0.5	3.4	-	-	-	-	14.9	575	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 ▼ 09 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2024 ▼ 09 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2024/09)								CUM (2022/06/01~2024/09/30)							
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	4.8	7	0.2	4.2	10.4	20	4.3	4.9	4.8	90	0.3	6.3	14.5	20	2.9
<a href="#">Lab007</a>	4	4.8	4.9	8	0.2	4.1	10.2	20	4.4	4.8	5.0	173	0.4	8.0	20.2	20	2.0
<a href="#">Lab008</a>	4	4.5	4.9	8	0.1	2.0	13.0	20	5.6	4.5	4.8	88	0.2	4.2	15.0	20	3.2
<a href="#">Lab010</a>	4	4.8	5.2	3	0.2	3.8	16.0	20	3.1	4.8	4.7	46	0.6	12.8	27.6	20	1.4
<a href="#">Lab011</a>	4	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	3.9	21	0.2	5.1	38.0	20	-1.5
<a href="#">Lab012</a>	4	5.2	5.1	7	0.2	3.9	9.8	20	4.6	5.2	5.1	157	0.4	7.8	17.6	20	2.3
Total	-	-	4.9	33	0.2	4.1	-	-	-	-	4.9	575	0.4	8.2	-	-	-

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 ▼ 09 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2024 ▼ 09 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4