

# 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 : **Lab007**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2024/10)	CUM (2024/08/09~2024/10/31)	Month (2024/10)	CUM (2024/08/09~2024/10/31)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.2	15.5	5.3	5.0
累計標準差 (SD)	0.4	0.8	0.2	0.3
累計變異係數 (CV) %	2.5	5.2	3.8	6.0
目標值 (Target) U/gHb	15.1	15.1	4.8	4.8
總誤差 (TE) %	12.2	13.0	18.0	16.2
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	5.1	3.3	2.5	2.6

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)  
 $\sigma$  (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2024 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 08 09 至 2024 10 31 Change

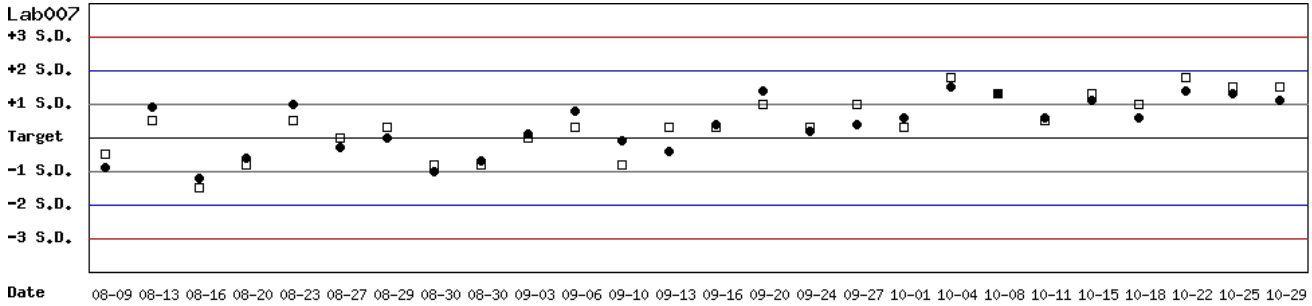
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-08-09 至 2024-10-31 ; 目標值 (Target) : 15.1 ; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-08-09 至 2024-10-31 ; 目標值 (Target) : 4.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab007



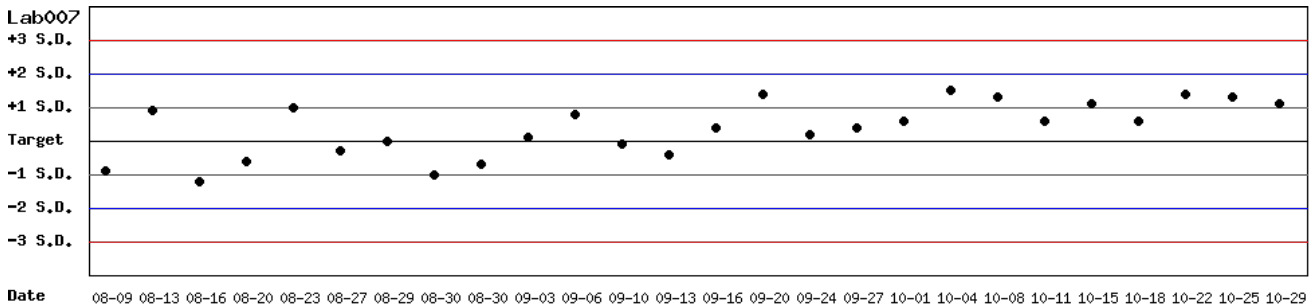
月統計 : 2024 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 08 09 至 2024 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-08-09 至 2024-10-31 ; 目標值 (Target) : 15.1 ; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab007



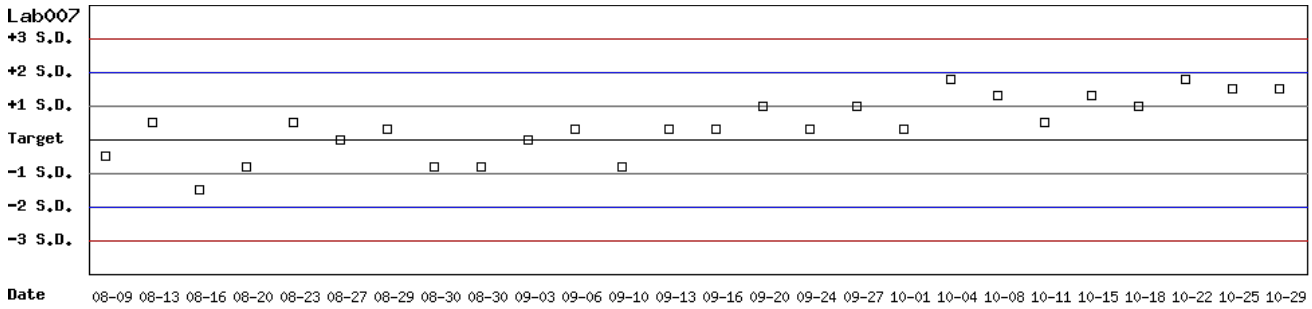
月統計 : 2024 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 08 09 至 2024 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-08-09 至 2024-10-31 ; 目標值 (Target) : 4.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab007



月統計 : 2024 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 08 09 至 2024 10 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 : 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 10 Change

UnitID	Reagent Kit (Code)	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	0.3	2.0	4.8	20	>6	4.9	4.7	7	0.2	4.3	12.6	20	3.7
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	16.2	9	0.4	2.5	12.2	20	5.1	4.8	5.3	9	0.2	3.8	18.0	20	2.5
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	15.4	3	0.3	1.9	7.3	20	>6	4.8	5.3	3	0.4	7.5	25.5	20	1.3
<a href="#">Lab012</a>	4	15.1	16.6	6	0.2	1.2	12.3	20	>6	5.2	5.1	6	0.1	2.0	5.8	20	>6
Total	-	-	15.8	25	0.8	5.1	-	-	-	-	5.1	25	0.3	5.9	-	-	-

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)

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 10 31 Change

UnitID	Reagent Kit (Code)	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	97	0.4	2.7	5.5	20	>6	4.9	4.8	97	0.3	6.3	14.5	20	2.9
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.4	182	0.9	5.8	13.7	20	3.1	4.8	5.0	182	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	49	0.4	2.7	5.4	20	>6	4.8	4.8	49	0.6	12.5	25.0	20	1.6
<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	15.0	163	0.7	4.7	10.0	20	4.1	5.2	5.1	163	0.4	7.8	17.6	20	2.3
Total	-	-	14.9	600	0.8	5.4	-	-	-	-	4.9	600	0.4	8.2	-	-	-

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)

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 (2024/10)								CUM (2022/06/01~2024/10/31)							
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	0.3	2.0	4.8	20	>6	14.6	14.6	97	0.4	2.7	5.5	20	>6
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	16.2	9	0.4	2.5	12.2	20	5.1	15.1	15.4	182	0.9	5.8	13.7	20	3.1
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	-	0	-	-	-	20	-	14.2	14.3	88	0.5	3.5	7.7	20	5.5
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	15.4	3	0.3	1.9	7.3	20	>6	14.9	14.9	49	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	16.6	6	0.2	1.2	12.3	20	>6	15.1	15.0	163	0.7	4.7	10.0	20	4.1
Total	-	-	15.8	25	0.8	5.1	-	-	-	-	14.9	600	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 ▼ 10 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2024 ▼ 10 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2024/10)								CUM (2022/06/01~2024/10/31)							
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	4.7	7	0.2	4.3	12.6	20	3.7	4.9	4.8	97	0.3	6.3	14.5	20	2.9
<a href="#">Lab007</a>	4	4.8	5.3	9	0.2	3.8	18.0	20	2.5	4.8	5.0	182	0.4	8.0	20.2	20	2.0
<a href="#">Lab008</a>	4	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	4.8	88	0.2	4.2	15.0	20	3.2
<a href="#">Lab010</a>	4	4.8	5.3	3	0.4	7.5	25.5	20	1.3	4.8	4.8	49	0.6	12.5	25.0	20	1.6
<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	6	0.1	2.0	5.8	20	>6	5.2	5.1	163	0.4	7.8	17.6	20	2.3
Total	-	-	5.1	25	0.3	5.9	-	-	-	-	4.9	600	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 ▼ 10 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2024 ▼ 10 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4