

# 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 : Lab010

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	Month (2024/04)	CUM (2023/05/03~2024/04/30)	Month (2024/04)	CUM (2023/05/03~2024/04/30)
檢驗期間	Month (2024/04)	CUM (2023/05/03~2024/04/30)	Month (2024/04)	CUM (2023/05/03~2024/04/30)
累計點數 (N)	2	26	2	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.8	14.9	4.8	4.7
累計標準差 (SD)	-	0.4	-	0.5
累計變異係數 (CV) %	-	2.7	-	10.6
目標值 (Target) U/gHb	14.9	14.9	4.8	4.8
總誤差 (TE) %	-	5.4	-	23.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	-	>6	-	1.7

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 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 05 03 至 2024 04 30 Change

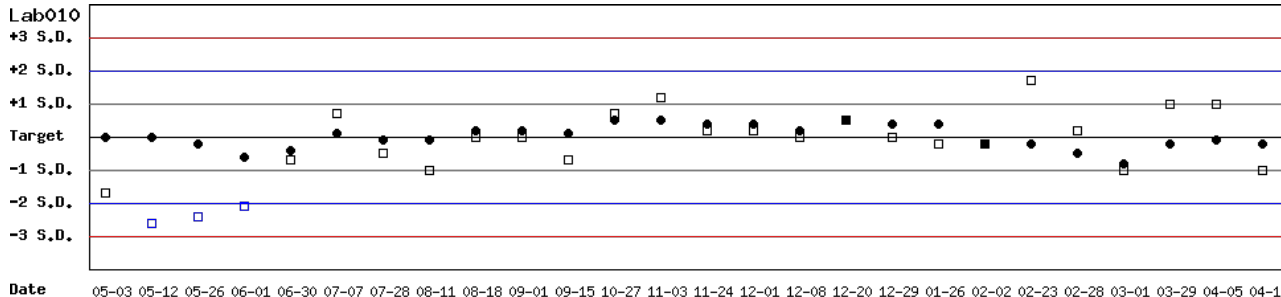
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-05-03 至 2024-04-30; 目標值 (Target): 14.9; 參考標準差 (SD): 1.28 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2023-05-03 至 2024-04-30; 目標值 (Target): 4.8; 參考標準差 (SD): 0.42 (□)

單位: Lab010



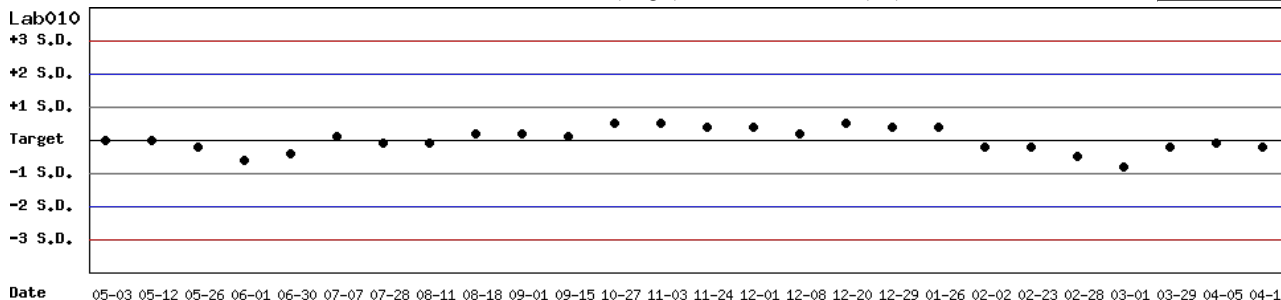
月統計 : 2024 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 05 03 至 2024 04 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-05-03 至 2024-04-30; 目標值 (Target): 14.9; 參考標準差 (SD): 1.28

單位: Lab010



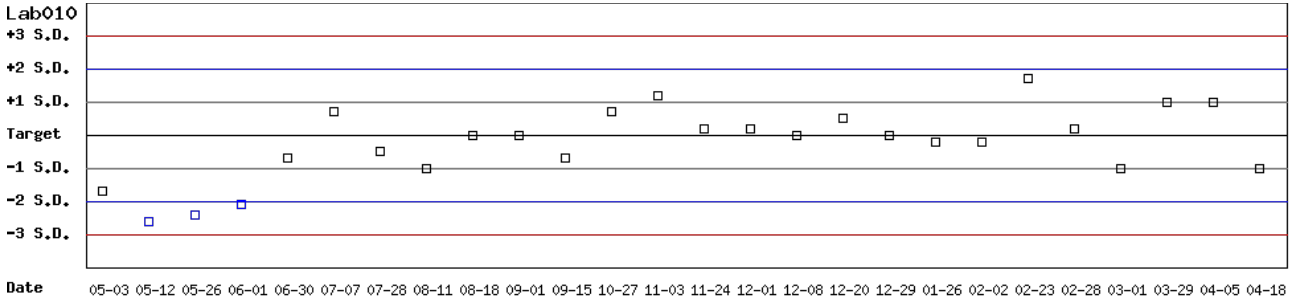
月統計 : 2024 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 05 03 至 2024 04 30 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-05-03 至 2024-04-30 ; 目標值 (Target) : 4.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.42

單位 : Lab010



月統計 : 2024 ▾ 04 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 05 ▾ 03 ▾ 至 2024 ▾ 04 ▾ 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 04 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	8	0.2	1.4	3.4	20	>6	4.8	4.5	8	0.1	2.2	10.7	20	>6
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.3	8	0.5	3.3	7.9	20	5.7	4.8	5.0	8	0.2	4.0	12.2	20	4.0
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	13.4	8	0.3	2.2	10.1	20	>6	4.5	4.5	8	0.2	4.4	8.9	20	4.5
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.8	2	-	-	-	20	-	4.8	4.8	2	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab012</a>	4	13.4	13.7	7	0.1	0.7	3.7	20	>6	4.5	4.7	7	0.1	2.1	8.7	20	>6
Total	-	-	14.2	33	0.8	5.6	-	-	-	-	4.7	33	0.3	6.4	-	-	-

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)

[TOP](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2024 04 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	53	0.3	2.1	4.8	20	>6	4.8	4.7	53	0.2	4.3	10.6	20	4.2
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.5	130	1.0	6.5	15.6	20	2.7	4.8	5.0	130	0.5	10.0	24.2	20	1.6
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	14.1	53	0.5	3.5	7.8	20	5.5	4.5	4.7	53	0.2	4.3	13.0	20	3.6
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.9	32	0.4	2.7	5.4	20	>6	4.8	4.5	32	0.5	11.1	28.5	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	128	0.7	4.7	20.6	20	1.9	4.5	5.1	128	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	14.9	417	0.8	5.4	-	-	-	-	4.8	417	0.5	10.4	-	-	-

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)

[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 (2024/04)										CUM (2022/06/01~2024/04/30)							
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	14.5	8	0.2	1.4	3.4	20	>6	14.6	14.5	53	0.3	2.1	4.8	20	>6
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.3	8	0.5	3.3	7.9	20	5.7	15.1	15.5	130	1.0	6.5	15.6	20	2.7
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	13.4	8	0.3	2.2	10.1	20	>6	14.2	14.1	53	0.5	3.5	7.8	20	5.5
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.8	2	-	-	-	20	-	14.9	14.9	32	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	13.4	13.7	7	0.1	0.7	3.7	20	>6	13.4	14.9	128	0.7	4.7	20.6	20	1.9
Total	-	-	14.2	33	0.8	5.6	-	-	-	-	14.9	417	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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2024 04 Change      累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2024 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
Month (2024/04)										CUM (2022/06/01~2024/04/30)							
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	4.8	4.5	8	0.1	2.2	10.7	20	>6	4.8	4.7	53	0.2	4.3	10.6	20	4.2
<a href="#">Lab007</a>	4	4.8	5.0	8	0.2	4.0	12.2	20	4.0	4.8	5.0	130	0.5	10.0	24.2	20	1.6
<a href="#">Lab008</a>	4	4.5	4.5	8	0.2	4.4	8.9	20	4.5	4.5	4.7	53	0.2	4.3	13.0	20	3.6
<a href="#">Lab010</a>	4	4.8	4.8	2	-	-	-	20	-	4.8	4.5	32	0.5	11.1	28.5	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	4.7	7	0.1	2.1	8.7	20	>6	4.5	5.1	128	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	4.7	33	0.3	6.4	-	-	-	-	4.8	417	0.5	10.4	-	-	-

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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2024 04 Change      累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2024 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4