

# 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	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/09)	CUM (2023/02/10~2023/09/29)	Month (2023/09)	CUM (2023/02/10~2023/09/29)
累計點數 (N)	2	17	2	17
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.1	14.8	4.7	4.2
累計標準差 (SD)	-	0.3	-	0.5
累計變異係數 (CV) %	-	2.0	-	11.9
目標值 (Target) U/gHb	14.9	14.9	3.9	3.9
總誤差 (TE) %	-	4.7	-	31.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	-	>6	-	1.0

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 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 02 10 至 2023 09 29 Change

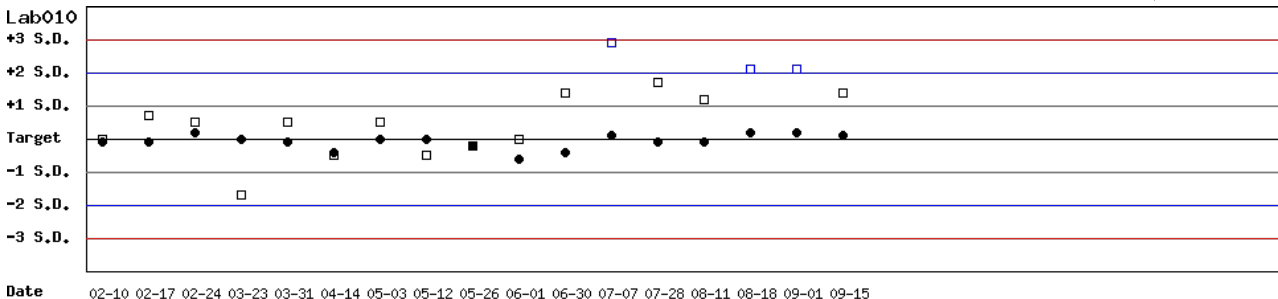
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-02-10 至 2023-09-29; 目標值 (Target): 14.9; 參考標準差 (SD): 1.28 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2023-02-10 至 2023-09-29; 目標值 (Target): 3.9; 參考標準差 (SD): 0.42 (□)

單位 : Lab010



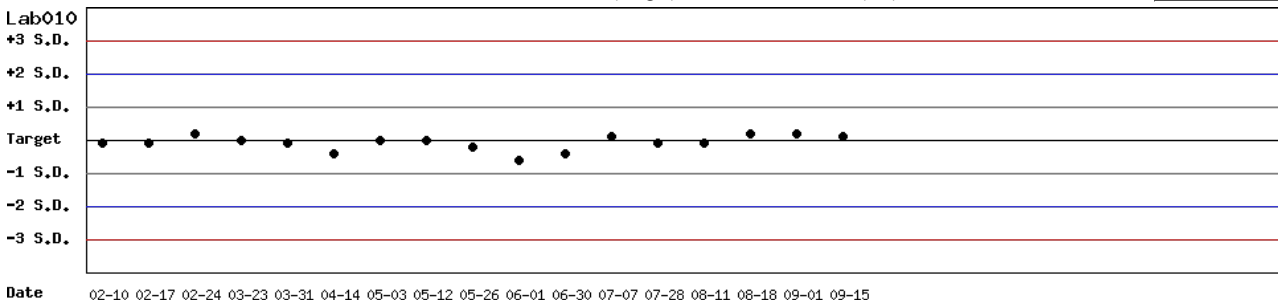
月統計 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 02 10 至 2023 09 29 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-02-10 至 2023-09-29; 目標值 (Target): 14.9; 參考標準差 (SD): 1.28

單位 : Lab010



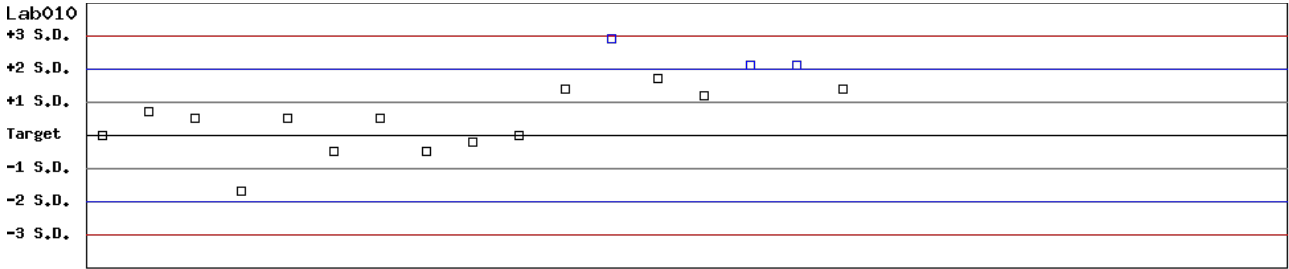
月統計 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 02 10 至 2023 09 29 Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-02-10 至 2023-09-29 ; 目標值 (Target) : 3.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.42

單位 : Lab010



Date 02-10 02-17 02-24 03-03 03-10 03-17 03-24 03-31 04-07 04-14 04-21 04-28 05-05 05-12 05-19 05-26 06-02 06-09 06-16 06-23 06-30 07-07 07-14 07-21 07-28 08-04 08-11 08-18 08-25 09-01 09-08 09-15

月統計 : 2023 ▾ 09 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 02 ▾ 10 ▾ 至 2023 ▾ 09 ▾ 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 : 2023 09 Change

UnitID <sup>↑</sup>	Reagent Kit (Code) <sup>↑</sup>	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="#">Lab010</a>	4	14.9	15.1	2	-	-	-	20	-	3.9	4.7	2	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab012</a>	4	15.3	15.9	9	0.2	1.3	6.4	20	>6	5.5	5.5	9	0.1	1.8	3.6	20	>6
Total	-	-	15.7	11	0.3	1.9	-	-	-	-	5.4	11	0.4	7.4	-	-	-

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 2023 09 30 Change

UnitID <sup>↑</sup>	Reagent Kit (Code) <sup>↑</sup>	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="#">Lab007</a>	4	15.1	15.5	82	1.0	6.5	15.6	20	2.7	4.8	5.0	82	0.4	8.0	20.2	20	2.0
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.8	17	0.3	2.0	4.7	20	>6	3.9	4.2	17	0.5	11.9	31.5	20	1.0
<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	15.3	15.0	74	0.6	4.0	10.0	20	4.5	5.5	5.0	74	0.4	8.0	25.1	20	1.4
Total	-	-	15.2	194	0.8	5.3	-	-	-	-	4.8	194	0.6	12.5	-	-	-

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 (2023/09)								CUM (2022/06/01~2023/09/30)							
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="#">Lab007</a>	4	15.1	-	0	-	-	-	20	-	15.1	15.5	82	1.0	6.5	15.6	20	2.7
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	15.1	2	-	-	-	20	-	14.9	14.8	17	0.3	2.0	4.7	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	15.3	15.9	9	0.2	1.3	6.4	20	>6	15.3	15.0	74	0.6	4.0	10.0	20	4.5
Total	-	-	15.7	11	0.3	1.9	-	-	-	-	15.2	194	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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2023 ▼ 09 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 09 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
		Month (2023/09)								CUM (2022/06/01~2023/09/30)							
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="#">Lab007</a>	4	4.8	-	0	-	-	-	20	-	4.8	5.0	82	0.4	8.0	20.2	20	2.0
<a href="#">Lab010</a>	4	3.9	4.7	2	-	-	-	20	-	3.9	4.2	17	0.5	11.9	31.5	20	1.0
<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	5.5	5.5	9	0.1	1.8	3.6	20	>6	5.5	5.0	74	0.4	8.0	25.1	20	1.4
Total	-	-	5.4	11	0.4	7.4	-	-	-	-	4.8	194	0.6	12.5	-	-	-

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 : 2023 ▼ 09 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 09 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4