

# 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 : Lab006

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/10)	CUM (2023/10/04~2023/10/31)	Month (2023/10)	CUM (2023/10/04~2023/10/31)
累計點數 (N)	7	7	7	7
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.6	14.6	4.8	4.8
累計標準差 (SD)	0.2	0.2	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.4	1.4	4.2	4.2
目標值 (Target) U/gHb	14.8	14.8	5.0	5.0
總誤差 (TE) %	4.1	4.1	12.3	12.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	3.8	3.8

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 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 10 04 至 2023 10 31 Change

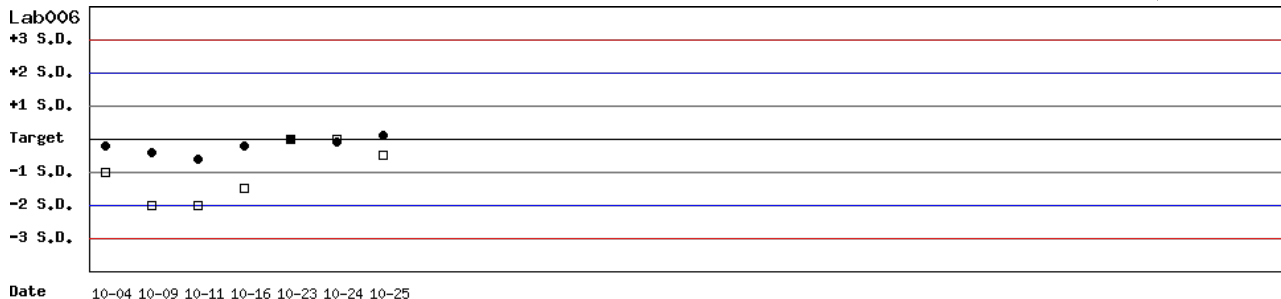
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-10-04 至 2023-10-31; 目標值 (Target): 14.8; 參考標準差 (SD): 1.00 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2023-10-04 至 2023-10-31; 目標值 (Target): 5.0; 參考標準差 (SD): 0.20 (□)

單位: Lab006



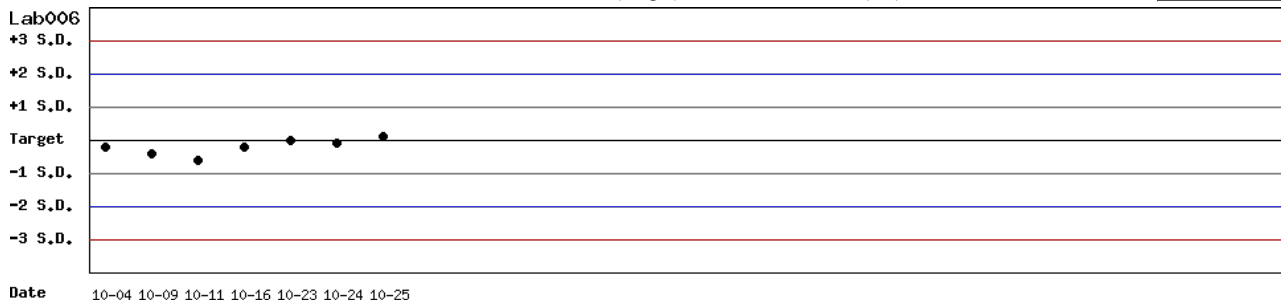
月統計 : 2023 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 10 04 至 2023 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-10-04 至 2023-10-31; 目標值 (Target): 14.8; 參考標準差 (SD): 1.00

單位: Lab006



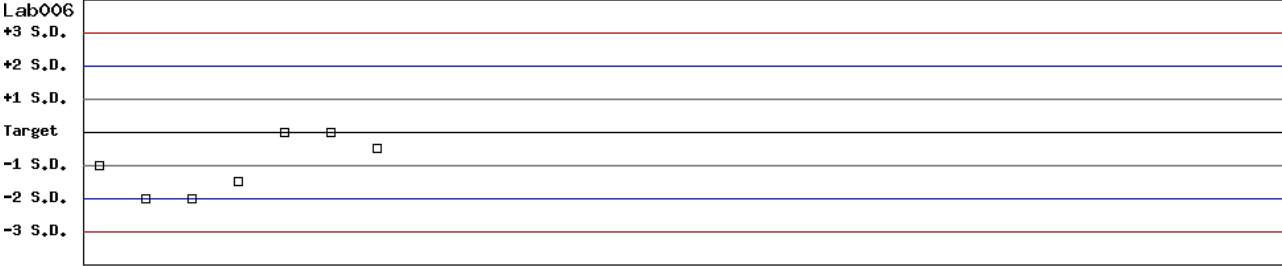
月統計 : 2023 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 10 04 至 2023 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-10-04 至 2023-10-31 ; 目標值 (Target) : 5.0 ; 參考標準差 (SD) : 0.20

單位 : Lab006



Date 10-04 10-09 10-11 10-16 10-23 10-24 10-25

月統計 : 2023 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 10 04 至 2023 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 : 2023 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 (%)	$\sigma$	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	$\sigma$
<a href="#">Lab006</a>	4	14.8	14.6	7	0.2	1.4	4.1	20	>6	5.0	4.8	7	0.2	4.2	12.3	20	3.8
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	14.3	1	-	-	-	20	-	4.5	4.5	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	15.5	1	-	-	-	20	-	3.9	5.1	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab012</a>	4	15.3	15.6	7	0.4	2.6	7.1	20	>6	5.5	5.4	7	0.2	3.7	9.2	20	4.9
Total	-	-	15.1	16	0.6	4.0	-	-	-	-	5.1	16	0.4	7.8	-	-	-

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)

[TOP](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2023 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 (%)	$\sigma$	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	$\sigma$
<a href="#">Lab006</a>	4	14.8	14.6	7	0.2	1.4	4.1	20	>6	5.0	4.8	7	0.2	4.2	12.3	20	3.8
<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="#">Lab008</a>	4	14.2	14.3	1	-	-	-	20	-	4.5	4.5	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.8	18	0.3	2.0	4.7	20	>6	3.9	4.3	18	0.5	11.6	33.5	20	0.8
<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	15.1	81	0.6	4.0	9.3	20	4.7	5.5	5.1	81	0.4	7.8	23.0	20	1.6
Total	-	-	15.2	210	0.8	5.3	-	-	-	-	4.8	210	0.6	12.5	-	-	-

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)

[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 (2023/10)								CUM (2022/06/01~2023/10/31)							
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	14.8	14.6	7	0.2	1.4	4.1	20	>6	14.8	14.6	7	0.2	1.4	4.1	20	>6
<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="#">Lab008</a>	4	14.2	14.3	1	-	-	-	20	-	14.2	14.3	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	15.5	1	-	-	-	20	-	14.9	14.8	18	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	15.6	7	0.4	2.6	7.1	20	>6	15.3	15.1	81	0.6	4.0	9.3	20	4.7
Total	-	-	15.1	16	0.6	4.0	-	-	-	-	15.2	210	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 10 Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2023 10 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2023/10)								CUM (2022/06/01~2023/10/31)							
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	5.0	4.8	7	0.2	4.2	12.3	20	3.8	5.0	4.8	7	0.2	4.2	12.3	20	3.8
<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="#">Lab008</a>	4	4.5	4.5	1	-	-	-	20	-	4.5	4.5	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab010</a>	4	3.9	5.1	1	-	-	-	20	-	3.9	4.3	18	0.5	11.6	33.5	20	0.8
<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	5.4	7	0.2	3.7	9.2	20	4.9	5.5	5.1	81	0.4	7.8	23.0	20	1.6
Total	-	-	5.1	16	0.4	7.8	-	-	-	-	4.8	210	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 10 Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2023 10 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4