

# 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 : **Lab029**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/04)	CUM (2023/01/31~2023/04/28)	Month (2023/04)	CUM (2023/01/31~2023/04/28)
累計點數 (N)	4	15	4	15
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.5	15.0	5.4	5.2
累計標準差 (SD)	0.1	0.7	0.1	0.4
累計變異係數 (CV) %	0.6	4.7	1.9	7.7
目標值 (Target) U/gHb	15.6	15.6	5.4	5.4
總誤差 (TE) %	1.9	13.2	3.7	19.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	3.4	>6	2.1

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 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 31 至 2023 04 28 Change

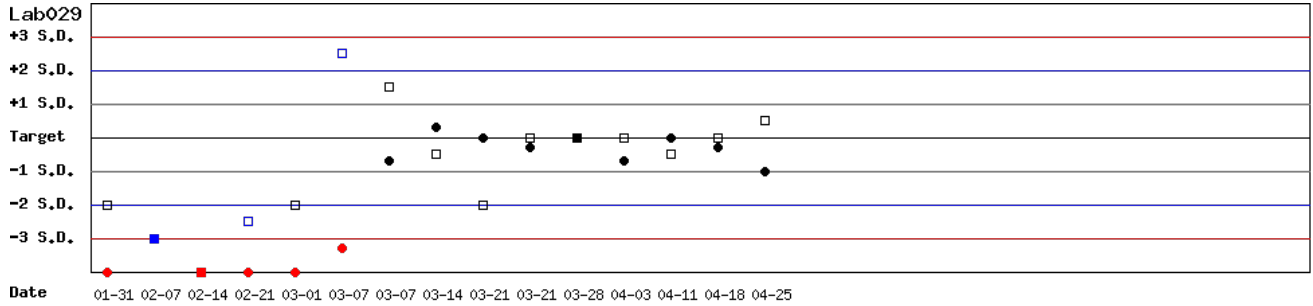
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-01-31 至 2023-04-28; 目標值 (Target): 15.6; 參考標準差 (SD): 0.30 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2023-01-31 至 2023-04-28; 目標值 (Target): 5.4; 參考標準差 (SD): 0.20 (□)

單位: Lab029



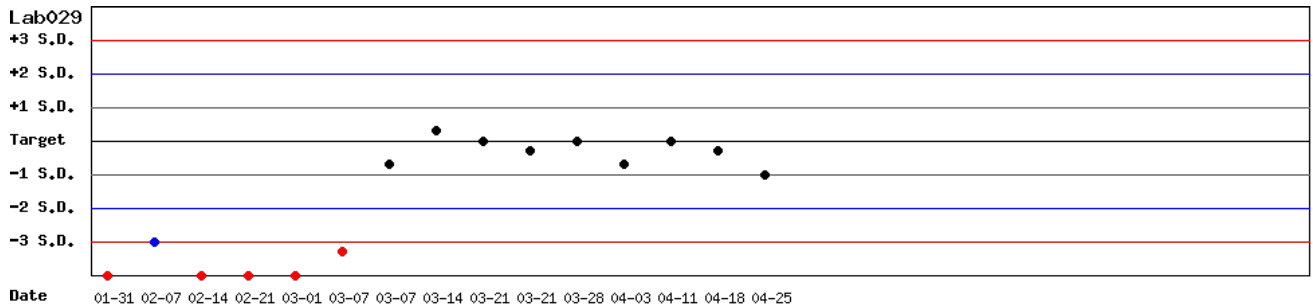
月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 31 至 2023 04 28 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-01-31 至 2023-04-28; 目標值 (Target): 15.6; 參考標準差 (SD): 0.30

單位: Lab029



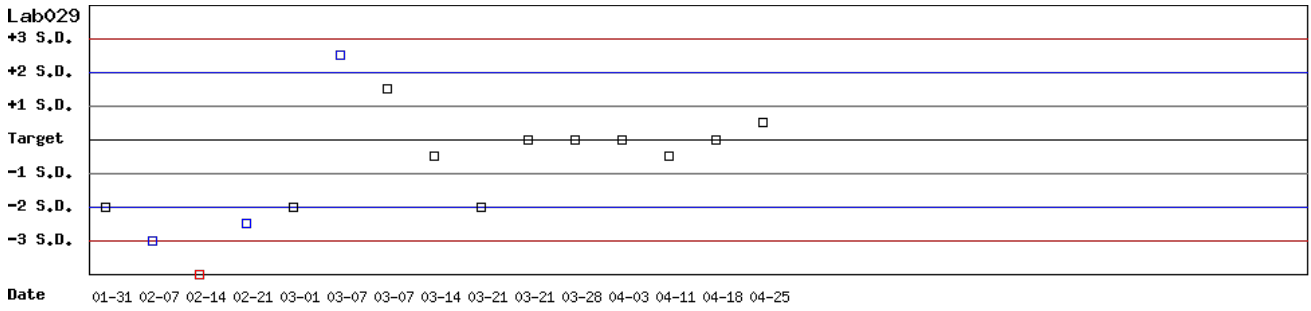
月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 31 至 2023 04 28 Change

[\[TOP\]](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-01-31 至 2023-04-28 ; 目標值 (Target) : 5.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.20

單位 : Lab029



月統計 : 2023 ▾ 04 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 01 ▾ 31 ▾ 至 2023 ▾ 04 ▾ 28 ▾ 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 : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2023 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="#">Lab013</a>	3	15.1	15.3	7	0.1	0.7	2.6	20	>6	5.4	5.6	7	0.2	3.6	10.8	20	4.5
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.2	7	0.4	2.8	7.0	20	>6	5.7	5.5	7	0.2	3.6	10.8	20	4.6
<a href="#">Lab016</a>	3	12.8	12.4	3	0.2	1.6	6.4	20	>6	4.2	4.2	3	0.1	2.4	4.8	20	>6
<a href="#">Lab029</a>	3	15.6	15.5	4	0.1	0.6	1.9	20	>6	5.4	5.4	4	0.1	1.9	3.7	20	>6
Total	-	-	14.6	21	1.1	7.5	-	-	-	-	5.3	21	0.5	9.4	-	-	-

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 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="#">Lab013</a>	3	15.1	15.4	31	0.2	1.3	4.6	20	>6	5.4	5.5	31	0.2	3.6	9.1	20	5.0
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.3	49	0.3	2.1	4.9	20	>6	5.7	5.6	49	0.2	3.6	8.9	20	5.1
<a href="#">Lab016</a>	3	12.8	12.6	26	0.3	2.4	6.3	20	>6	4.2	4.2	26	0.1	2.4	4.8	20	>6
<a href="#">Lab029</a>	3	15.6	15.0	15	0.7	4.7	13.2	20	3.4	5.4	5.2	15	0.4	7.7	19.1	20	2.1
Total	-	-	14.3	121	1.1	7.7	-	-	-	-	5.2	121	0.6	11.5	-	-	-

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
Innovation	3

# 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 : 3 - Innovation 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 (2023/04)									CUM (2022/06/01~2023/04/30)						
UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	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="#">Lab013</a>	3	15.1	15.3	7	0.1	0.7	2.6	20	>6	15.1	15.4	31	0.2	1.3	4.6	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.2	7	0.4	2.8	7.0	20	>6	14.4	14.3	49	0.3	2.1	4.9	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	12.8	12.4	3	0.2	1.6	6.4	20	>6	12.8	12.6	26	0.3	2.4	6.3	20	>6
<a href="#">Lab029</a>	3	15.6	15.5	4	0.1	0.6	1.9	20	>6	15.6	15.0	15	0.7	4.7	13.2	20	3.4
Total	-	-	14.6	21	1.1	7.5	-	-	-	-	14.3	121	1.1	7.7	-	-	-

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 ▼ 04 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 04 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2023/04)									CUM (2022/06/01~2023/04/30)						
UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	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="#">Lab013</a>	3	5.4	5.6	7	0.2	3.6	10.8	20	4.5	5.4	5.5	31	0.2	3.6	9.1	20	5.0
<a href="#">Lab014</a>	3	5.7	5.5	7	0.2	3.6	10.8	20	4.6	5.7	5.6	49	0.2	3.6	8.9	20	5.1
<a href="#">Lab016</a>	3	4.2	4.2	3	0.1	2.4	4.8	20	>6	4.2	4.2	26	0.1	2.4	4.8	20	>6
<a href="#">Lab029</a>	3	5.4	5.4	4	0.1	1.9	3.7	20	>6	5.4	5.2	15	0.4	7.7	19.1	20	2.1
Total	-	-	5.3	21	0.5	9.4	-	-	-	-	5.2	121	0.6	11.5	-	-	-

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)

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

月統計 : 2023 ▼ 04 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 04 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3