

# 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 : Lab012

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/02)	CUM (2022/12/06~2023/02/28)	Month (2023/02)	CUM (2022/12/06~2023/02/28)
累計點數 (N)	5	18	5	18
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.3	14.5	4.6	4.8
累計標準差 (SD)	0.1	0.2	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	0.7	1.4	2.2	4.2
目標值 (Target) U/gHb	14.8	14.8	5.0	5.0
總誤差 (TE) %	4.8	4.8	12.3	12.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	5.5	3.8

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)

月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 06 至 2023 02 28 Change

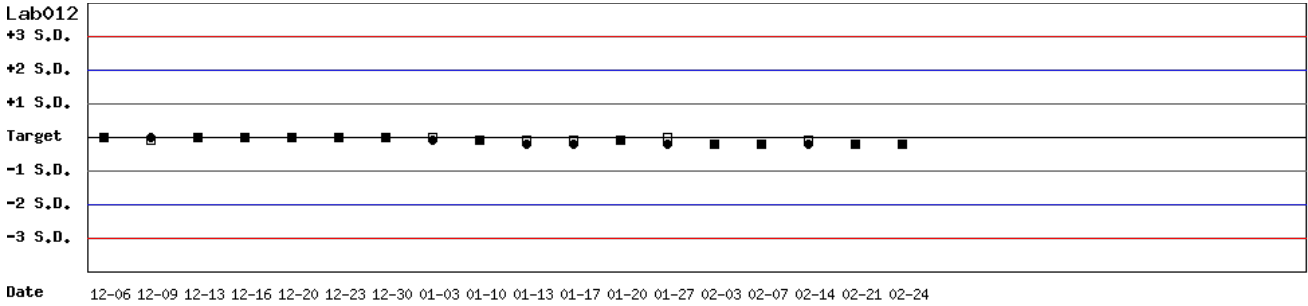
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2022-12-06 至 2023-02-28; 目標值 (Target): 14.8; 參考標準差 (SD): 2.44 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2022-12-06 至 2023-02-28; 目標值 (Target): 5.0; 參考標準差 (SD): 2.33 (□)

單位: Lab012



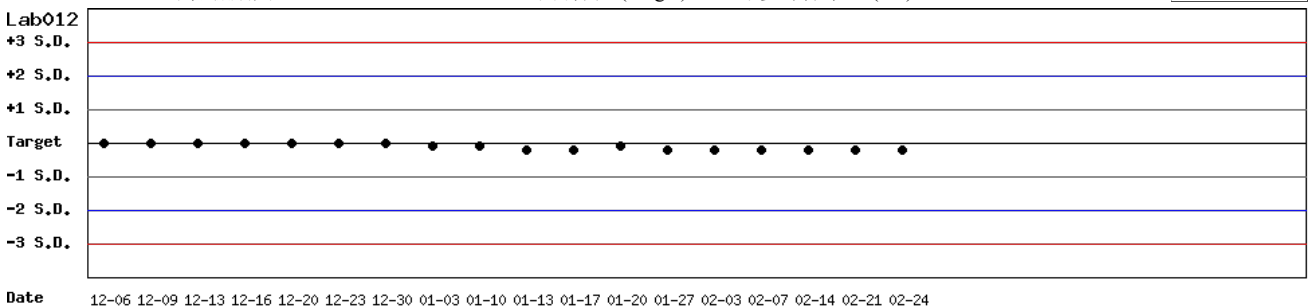
月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 06 至 2023 02 28 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2022-12-06 至 2023-02-28; 目標值 (Target): 14.8; 參考標準差 (SD): 2.44

單位: Lab012



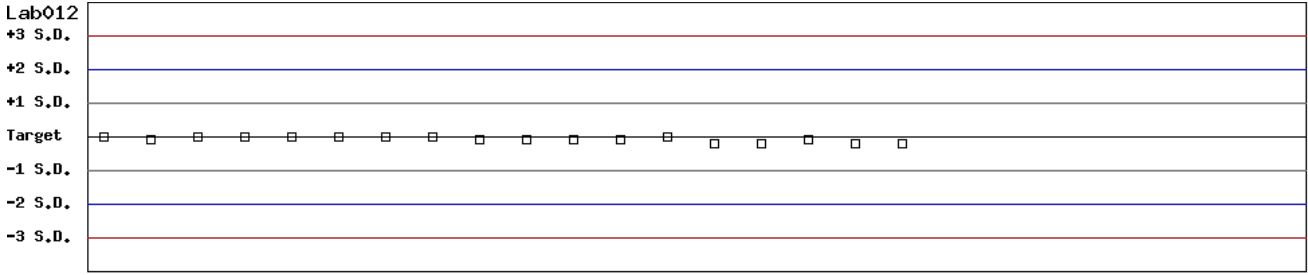
月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 06 至 2023 02 28 Change

[\[TOP\]](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2022-12-06 至 2023-02-28; 目標值 (Target): 5.0; 參考標準差 (SD): 2.33

單位: Lab012



Date 12-06 12-09 12-13 12-16 12-20 12-23 12-30 01-03 01-10 01-13 01-17 01-20 01-27 02-03 02-07 02-14 02-21 02-24

月統計: 2023 ▾ 02 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2022 ▾ 12 ▾ 06 ▾ 至 2023 ▾ 02 ▾ 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 : 4 - Lanner Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2023 02 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="#">Lab007</a>	4	14.3	15.3	12	1.2	7.8	22.7	20	1.7	4.4	4.9	12	0.4	8.2	27.7	20	1.1
<a href="#">Lab010</a>	4	12.8	14.9	3	0.2	1.3	19.1	20	2.8	4.2	4.1	3	0.2	4.9	12.1	20	3.6
<a href="#">Lab011</a>	4	14.6	15.0	4	0.3	2.0	6.7	20	>6	3.8	4.0	4	0.3	7.5	20.3	20	2.0
<a href="#">Lab012</a>	4	14.8	14.3	5	0.1	0.7	4.8	20	>6	5.0	4.6	5	0.1	2.2	12.3	20	5.5
Total	-	-	15.0	24	0.9	6.0	-	-	-	-	4.6	24	0.5	10.9	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2023 02 28 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="#">Lab007</a>	4	14.3	16.2	28	1.1	6.8	26.9	20	1.0	4.4	5.2	28	0.4	7.7	33.6	20	0.2
<a href="#">Lab010</a>	4	12.8	14.9	3	0.2	1.3	19.1	20	2.8	4.2	4.1	3	0.2	4.9	12.1	20	3.6
<a href="#">Lab011</a>	4	14.6	14.8	7	0.3	2.0	5.4	20	>6	3.8	3.9	7	0.2	5.1	12.9	20	3.4
<a href="#">Lab012</a>	4	14.8	14.5	18	0.2	1.4	4.8	20	>6	5.0	4.8	18	0.2	4.2	12.3	20	3.8
Total	-	-	15.4	56	1.1	7.1	-	-	-	-	4.8	56	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)

[\[TOP\]](#)

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 (2023/02)										CUM (2022/06/01~2023/02/28)							
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="#">Lab007</a>	4	14.3	15.3	12	1.2	7.8	22.7	20	1.7	14.3	16.2	28	1.1	6.8	26.9	20	1.0
<a href="#">Lab010</a>	4	12.8	14.9	3	0.2	1.3	19.1	20	2.8	12.8	14.9	3	0.2	1.3	19.1	20	2.8
<a href="#">Lab011</a>	4	14.6	15.0	4	0.3	2.0	6.7	20	>6	14.6	14.8	7	0.3	2.0	5.4	20	>6
<a href="#">Lab012</a>	4	14.8	14.3	5	0.1	0.7	4.8	20	>6	14.8	14.5	18	0.2	1.4	4.8	20	>6
Total	-	-	15.0	24	0.9	6.0	-	-	-	-	15.4	56	1.1	7.1	-	-	-

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 Change 2023 Change 02 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 Change 01 Change 至 2023 Change 02 Change 28 Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
Month (2023/02)										CUM (2022/06/01~2023/02/28)							
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="#">Lab007</a>	4	4.4	4.9	12	0.4	8.2	27.7	20	1.1	4.4	5.2	28	0.4	7.7	33.6	20	0.2
<a href="#">Lab010</a>	4	4.2	4.1	3	0.2	4.9	12.1	20	3.6	4.2	4.1	3	0.2	4.9	12.1	20	3.6
<a href="#">Lab011</a>	4	3.8	4.0	4	0.3	7.5	20.3	20	2.0	3.8	3.9	7	0.2	5.1	12.9	20	3.4
<a href="#">Lab012</a>	4	5.0	4.6	5	0.1	2.2	12.3	20	5.5	5.0	4.8	18	0.2	4.2	12.3	20	3.8
Total	-	-	4.6	24	0.5	10.9	-	-	-	-	4.8	56	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 : 2023 Change 2023 Change 02 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 Change 01 Change 至 2023 Change 02 Change 28 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4