

# 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 : Lab007

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/05)	CUM (2023/03/07~2023/05/31)	Month (2023/05)	CUM (2023/03/07~2023/05/31)
累計點數 (N)	10	26	10	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.2	14.9	4.9	4.8
累計標準差 (SD)	0.7	0.6	0.3	0.3
累計變異係數 (CV) %	4.6	4.0	6.1	6.3
目標值 (Target) U/gHb	14.3	14.3	4.4	4.4
總誤差 (TE) %	15.5	12.2	23.6	21.6
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	3.0	4.0	1.4	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 : 2023 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 07 至 2023 05 31 Change

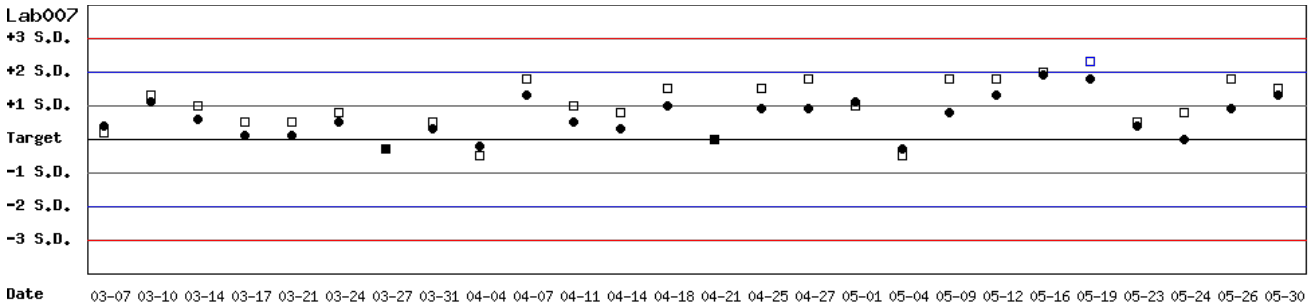
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-03-07 至 2023-05-31; 目標值 (Target) : 14.3; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間 : 2023-03-07 至 2023-05-31; 目標值 (Target) : 4.4; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab007



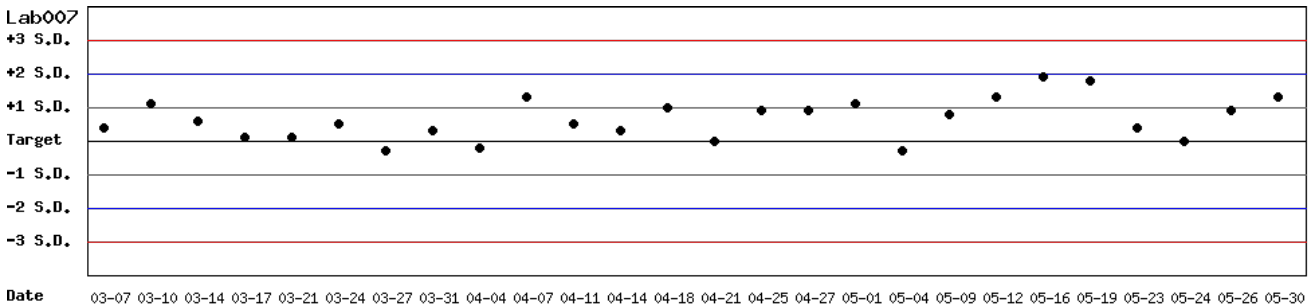
月統計 : 2023 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 07 至 2023 05 31 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-03-07 至 2023-05-31; 目標值 (Target) : 14.3; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab007



月統計 : 2023 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 07 至 2023 05 31 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-03-07 至 2023-05-31 ; 目標值 (Target) : 4.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab007

Lab007

+3 S.D.

+2 S.D.

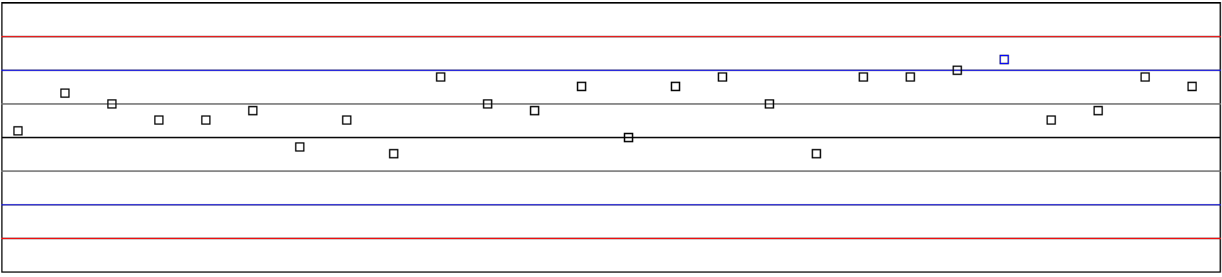
+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.



Date

03-07 03-10 03-14 03-17 03-21 03-24 03-27 03-31 04-04 04-07 04-11 04-14 04-18 04-21 04-25 04-27 05-01 05-04 05-09 05-12 05-16 05-19 05-23 05-24 05-26 05-30

月統計 : 2023 ▾ 05 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 03 ▾ 07 ▾ 至 2023 ▾ 05 ▾ 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 05 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	15.2	10	0.7	4.6	15.5	20	3.0	4.4	4.9	10	0.3	6.1	23.6	20	1.4
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.8	3	0.1	0.7	2.0	20	>6	3.9	3.9	3	0.2	5.1	10.3	20	3.9
<a href="#">Lab011</a>	4	14.6	14.7	4	0.1	0.7	2.0	20	>6	3.8	4.0	4	0.1	2.5	10.3	20	5.9
<a href="#">Lab012</a>	4	14.8	15.1	9	0.2	1.3	4.7	20	>6	5.0	4.7	9	0.1	2.1	10.3	20	>6
Total	-	-	15.1	26	0.5	3.3	-	-	-	-	4.6	26	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 × 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 05 31 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	15.6	55	1.1	7.1	23.2	20	1.5	4.4	5.0	55	0.4	8.0	29.6	20	0.8
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.8	9	0.2	1.4	3.4	20	>6	3.9	3.9	9	0.3	7.7	15.4	20	2.6
<a href="#">Lab011</a>	4	14.6	14.6	19	0.3	2.1	4.1	20	>6	3.8	3.9	19	0.2	5.1	12.9	20	3.4
<a href="#">Lab012</a>	4	14.8	14.7	42	0.5	3.4	7.5	20	5.7	5.0	4.7	42	0.2	4.3	14.5	20	3.3
Total	-	-	15.1	125	0.9	6.0	-	-	-	-	4.6	125	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 × 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 (2023/05)								CUM (2022/06/01~2023/05/31)							
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="#">Lab007</a>	4	14.3	15.2	10	0.7	4.6	15.5	20	3.0	14.3	15.6	55	1.1	7.1	23.2	20	1.5
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.8	3	0.1	0.7	2.0	20	>6	14.9	14.8	9	0.2	1.4	3.4	20	>6
<a href="#">Lab011</a>	4	14.6	14.7	4	0.1	0.7	2.0	20	>6	14.6	14.6	19	0.3	2.1	4.1	20	>6
<a href="#">Lab012</a>	4	14.8	15.1	9	0.2	1.3	4.7	20	>6	14.8	14.7	42	0.5	3.4	7.5	20	5.7
Total	-	-	15.1	26	0.5	3.3	-	-	-	-	15.1	125	0.9	6.0	-	-	-

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)

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

月統計 : 2023 Change 05 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 Change 01 Change 至 2023 Change 05 Change 31 Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2023/05)								CUM (2022/06/01~2023/05/31)							
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="#">Lab007</a>	4	4.4	4.9	10	0.3	6.1	23.6	20	1.4	4.4	5.0	55	0.4	8.0	29.6	20	0.8
<a href="#">Lab010</a>	4	3.9	3.9	3	0.2	5.1	10.3	20	3.9	3.9	3.9	9	0.3	7.7	15.4	20	2.6
<a href="#">Lab011</a>	4	3.8	4.0	4	0.1	2.5	10.3	20	5.9	3.8	3.9	19	0.2	5.1	12.9	20	3.4
<a href="#">Lab012</a>	4	5.0	4.7	9	0.1	2.1	10.3	20	>6	5.0	4.7	42	0.2	4.3	14.5	20	3.3
Total	-	-	4.6	26	0.5	10.9	-	-	-	-	4.6	125	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)

月統計 : 2023 Change 05 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 Change 01 Change 至 2023 Change 05 Change 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4