

# 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 (2024/05)	CUM (2024/02/19~2024/05/31)	Month (2024/05)	CUM (2024/02/19~2024/05/31)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.2	14.5	5.0	4.8
累計標準差 (SD)	0.4	0.3	0.2	0.3
累計變異係數 (CV) %	2.8	2.1	4.0	6.3
目標值 (Target) U/gHb	14.0	14.0	4.9	4.9
總誤差 (TE) %	7.1	7.7	10.0	14.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	4.5	2.9

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 : 2024 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 02 19 至 2024 05 31 Change

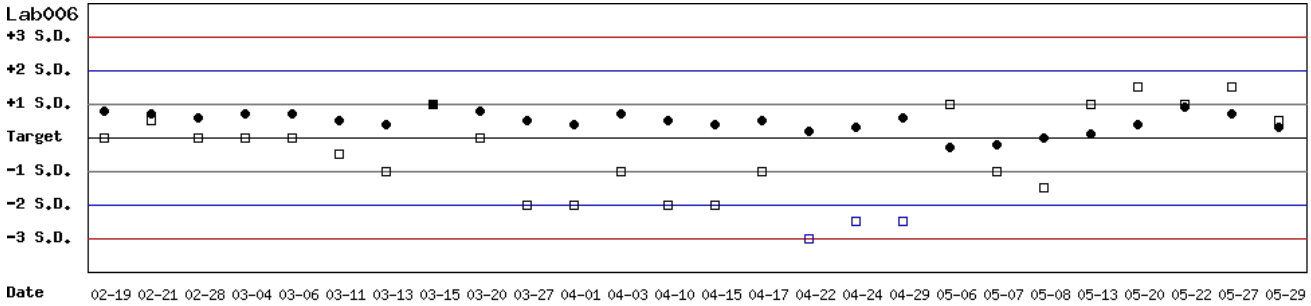
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-02-19 至 2024-05-31 ; 目標值 (Target) : 14.0 ; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-02-19 至 2024-05-31 ; 目標值 (Target) : 4.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.20 (□)

單位 : Lab006



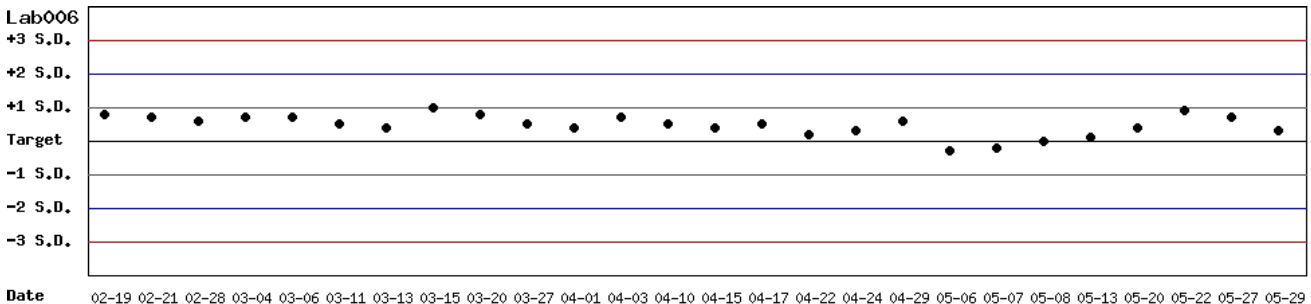
月統計 : 2024 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 02 19 至 2024 05 31 Change

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-02-19 至 2024-05-31 ; 目標值 (Target) : 14.0 ; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab006



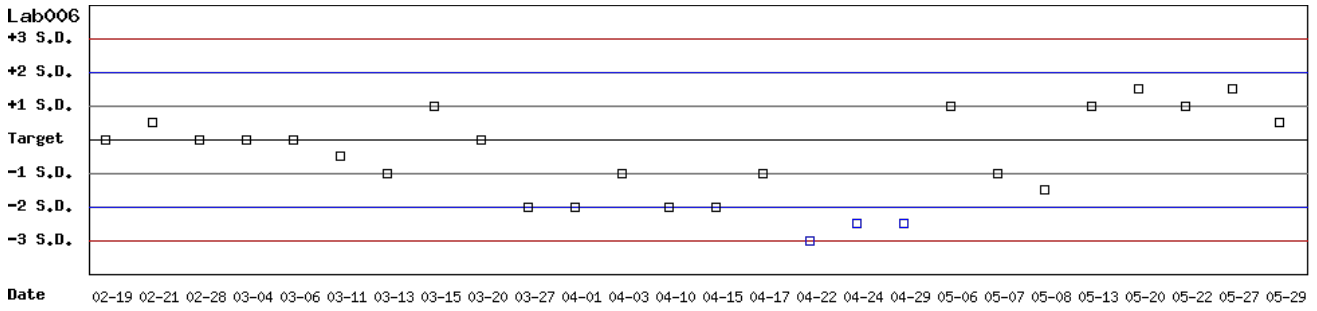
月統計 : 2024 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 02 19 至 2024 05 31 Change

[\[TOP\]](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-02-19 至 2024-05-31 ; 目標值 (Target) : 4.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.20

單位 : Lab006



月統計 :    ; 累計期間 (CUM) : 自    至

[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 : 2024 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="#">Lab006</a>	4	14.0	14.2	8	0.4	2.8	7.1	20	>6	4.9	5.0	8	0.2	4.0	10.0	20	4.5
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.3	8	0.5	3.3	7.9	20	5.7	4.8	5.0	8	0.2	4.0	12.2	20	4.0
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.3	3	0.4	2.8	9.6	20	5.7	4.8	5.0	3	0.2	4.0	12.2	20	4.0
Total	-	-	14.7	19	0.7	4.8	-	-	-	-	5.0	19	0.2	4.0	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2024 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="#">Lab006</a>	4	14.0	14.5	61	0.3	2.1	7.7	20	>6	4.9	4.7	61	0.2	4.3	12.6	20	3.7
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.5	138	0.9	5.8	14.3	20	3.0	4.8	5.0	138	0.4	8.0	20.2	20	2.0
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	14.1	53	0.5	3.5	7.8	20	5.5	4.5	4.7	53	0.2	4.3	13.0	20	3.6
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.8	35	0.4	2.7	6.1	20	>6	4.8	4.6	35	0.5	10.9	25.9	20	1.5
<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	13.4	14.9	128	0.7	4.7	20.6	20	1.9	4.5	5.1	128	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	14.9	436	0.8	5.4	-	-	-	-	4.8	436	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 (2024/05)								CUM (2022/06/01~2024/05/31)							
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="#">Lab006</a>	4	14.0	14.2	8	0.4	2.8	7.1	20	>6	14.0	14.5	61	0.3	2.1	7.7	20	>6
<a href="#">Lab007</a>	4	15.1	15.3	8	0.5	3.3	7.9	20	5.7	15.1	15.5	138	0.9	5.8	14.3	20	3.0
<a href="#">Lab008</a>	4	14.2	-	0	-	-	-	20	-	14.2	14.1	53	0.5	3.5	7.8	20	5.5
<a href="#">Lab010</a>	4	14.9	14.3	3	0.4	2.8	9.6	20	5.7	14.9	14.8	35	0.4	2.7	6.1	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	13.4	-	0	-	-	-	20	-	13.4	14.9	128	0.7	4.7	20.6	20	1.9
Total	-	-	14.7	19	0.7	4.8	-	-	-	-	14.9	436	0.8	5.4	-	-	-

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 : 2024 05 Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2024 05 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2024/05)								CUM (2022/06/01~2024/05/31)							
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="#">Lab006</a>	4	4.9	5.0	8	0.2	4.0	10.0	20	4.5	4.9	4.7	61	0.2	4.3	12.6	20	3.7
<a href="#">Lab007</a>	4	4.8	5.0	8	0.2	4.0	12.2	20	4.0	4.8	5.0	138	0.4	8.0	20.2	20	2.0
<a href="#">Lab008</a>	4	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	4.7	53	0.2	4.3	13.0	20	3.6
<a href="#">Lab010</a>	4	4.8	5.0	3	0.2	4.0	12.2	20	4.0	4.8	4.6	35	0.5	10.9	25.9	20	1.5
<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	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	5.1	128	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	5.0	19	0.2	4.0	-	-	-	-	4.8	436	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 : 2024 05 Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2024 05 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4