

# G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BD0728N (2024-08-20 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : **Lab003**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BD0728N		BD0728D	
檢驗期間	Month (2024/09)	CUM (2024/09/04~2024/09/30)	Month (2024/09)	CUM (2024/09/04~2024/09/30)
累計點數 (N)	23	23	23	23
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.0	14.0	4.1	4.1
累計標準差 (SD)	0.8	0.8	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	5.7	5.7	4.9	4.9
目標值 (Target) U/gHb	14.1	14.1	4.1	4.1
總誤差 (TE) %	12.1	12.1	9.8	9.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	3.4	3.4	4.1	4.1

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)% +  $2 \times$  累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2024 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 09 04 至 2024 09 30 Change

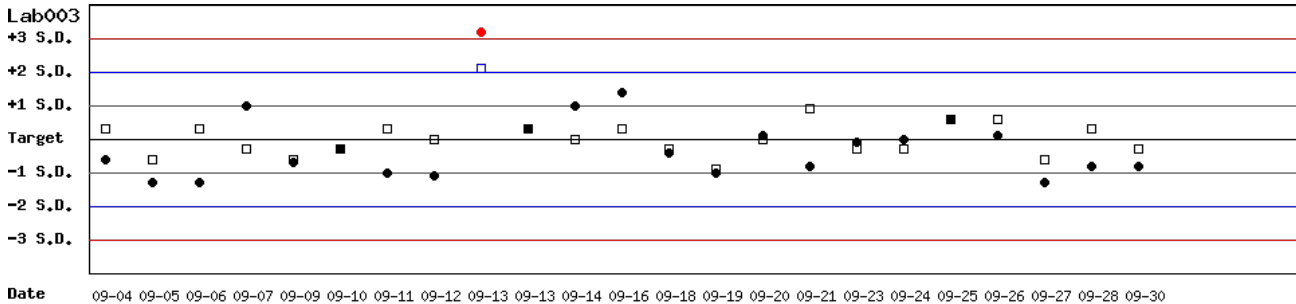
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2024-09-04 至 2024-09-30 ; 目標值 (Target) : 14.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.71 (●)

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2024-09-04 至 2024-09-30 ; 目標值 (Target) : 4.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.33 (□)

單位 : Lab003



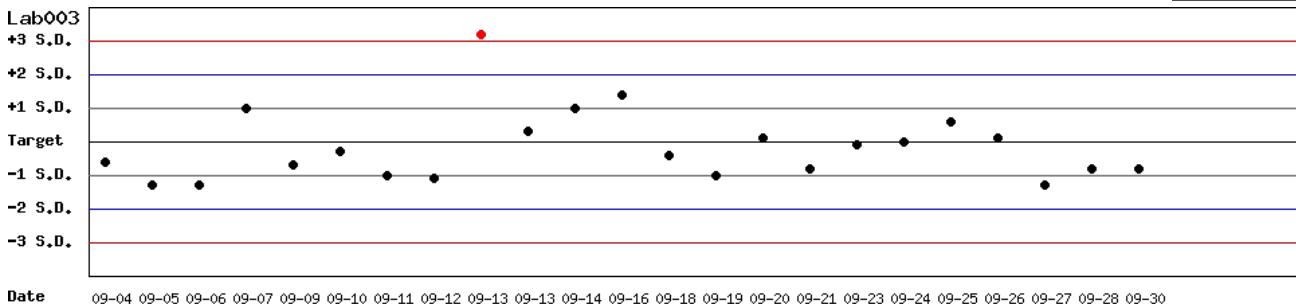
月統計 : 2024 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 09 04 至 2024 09 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2024-09-04 至 2024-09-30 ; 目標值 (Target) : 14.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.71

單位 : Lab003



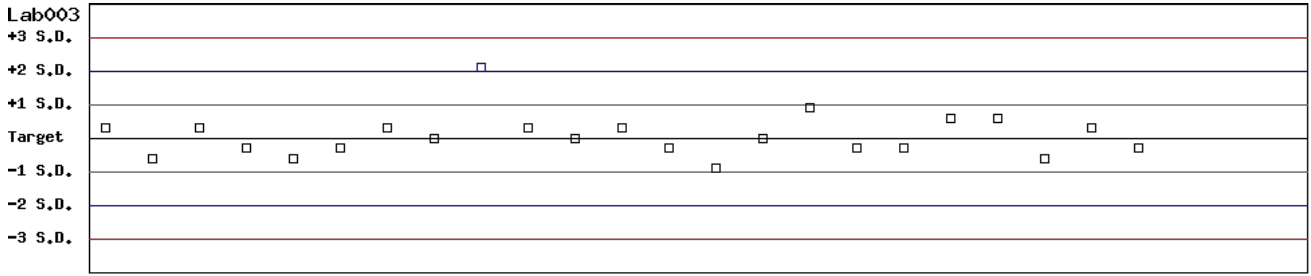
月統計 : 2024 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 09 04 至 2024 09 30 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728D; 檢驗期間: 2024-09-04 至 2024-09-30; 目標值 (Target): 4.1; 參考標準差 (SD): 0.33

單位: Lab003



Date 09-04 09-05 09-06 09-07 09-08 09-09 09-10 09-11 09-12 09-13 09-14 09-15 09-16 09-17 09-18 09-19 09-20 09-21 09-22 09-23 09-24 09-25 09-26 09-27 09-28 09-29 09-30

月統計: 2024 09 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2024 09 04 至 2024 09 30 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 : BD0728N (2024-08-20 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2024 09 Change

UnitID <sup>↑</sup>	Reagent Kit (Code) <sup>↑</sup>	Control N (Lot No.: BD0728N)								Control D (Lot No.: BD0728D)							
		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="#">Lab003</a>	1	14.1	14.0	23	0.8	5.7	12.1	20	3.4	4.1	4.1	23	0.2	4.9	9.8	20	4.1
Total	-	-	14.0	23	0.8	5.7	-	-	-	-	4.1	23	0.2	4.9	-	-	-

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 2024 09 01 至 2024 09 30 Change

UnitID <sup>↑</sup>	Reagent Kit (Code) <sup>↑</sup>	Control N (Lot No.: BD0728N)								Control D (Lot No.: BD0728D)							
		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="#">Lab003</a>	1	14.1	14.0	23	0.8	5.7	12.1	20	3.4	4.1	4.1	23	0.2	4.9	9.8	20	4.1
Total	-	-	14.0	23	0.8	5.7	-	-	-	-	4.1	23	0.2	4.9	-	-	-

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
Trinity	1

## 各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表二)

選擇 LotNo : BD0728N (2024-08-20 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

列印總表二

Control N 月統計與累計統計  
之比較表

Control N (Lot No.: BD0728N)																	
Month (2024/09)										CUM (2024/09/01~2024/09/30)							
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
Lab003	1	14.1	14.0	23	0.8	5.7	12.1	20	3.4	14.1	14.0	23	0.8	5.7	12.1	20	3.4
Total	-	-	14.0	23	0.8	5.7	-	-	-	-	14.0	23	0.8	5.7	-	-	-

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)

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

月統計 : 2024 09

Change

累計期間 (CUM) : 自 2024 09 01 至 2024 09 30

Change

[\[TOP\]](#)Control D 月統計與累計統計  
之比較表

Control D (Lot No.: BD0728D)																	
Month (2024/09)										CUM (2024/09/01~2024/09/30)							
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
Lab003	1	4.1	4.1	23	0.2	4.9	9.8	20	4.1	4.1	4.1	23	0.2	4.9	9.8	20	4.1
Total	-	-	4.1	23	0.2	4.9	-	-	-	-	4.1	23	0.2	4.9	-	-	-

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 : 2024 09

Change

累計期間 (CUM) : 自 2024 09 01 至 2024 09 30

Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1