

# G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : Lab007

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2016/03)	CUM (2016/02/01~2016/03/31)	Month (2016/03)	CUM (2016/02/01~2016/03/31)
累計點數 (N)	13	26	13	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	12.9	13.1	5.0	5.1
累計標準差 (SD)	0.2	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.6	3.1	4.0	3.9
目標值 (Target) U/gHb	13.6	13.6	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	8.2	9.8	11.8	9.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	5.3	4.0	4.6

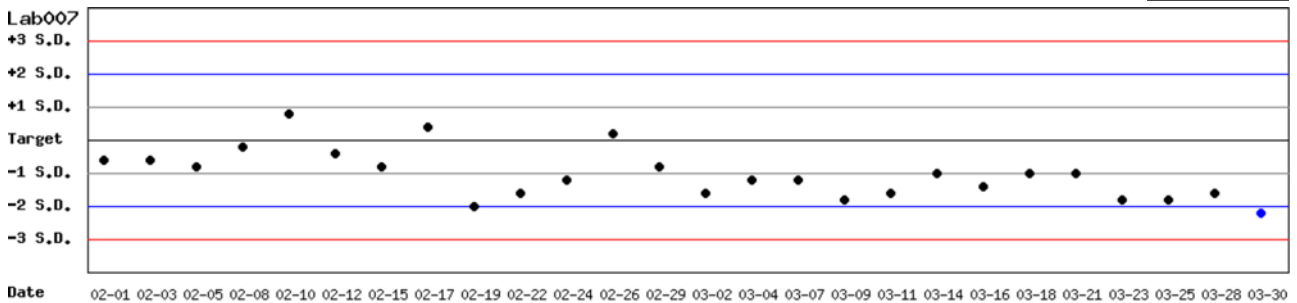
誤差 (Bias)% =  $\{ [ | \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} | ] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$   
 總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)  
 $\sigma$  (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2016 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 03 31 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-03-31 ; 目標值 (Target) : 13.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.50 單位 : Lab007

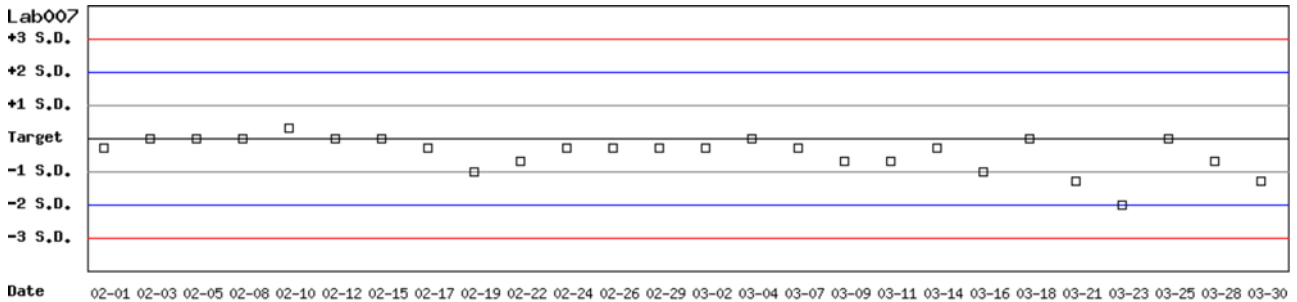


月統計 : 2016 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 03 31 Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-03-31 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.30 單位 : Lab007



月統計 : 2016 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 03 31 Change

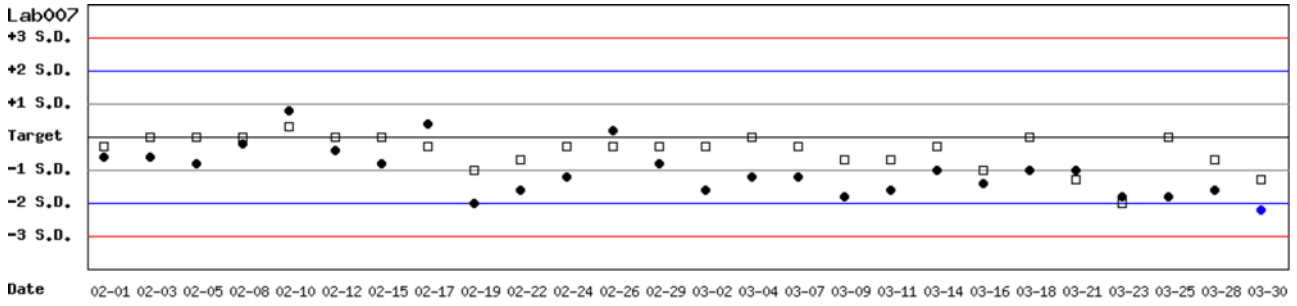
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2016-02-01 至 2016-03-31; 目標值 (Target): 13.6; 參考標準差 (SD): 0.50 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2016-02-01 至 2016-03-31; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.30 (□)

單位: Lab007



月統計: 2016 03  ; 累計期間 (CUM): 自 2016 02 01 至 2016 03 31

# 各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表一)

選擇 LotNo :

選擇 Reagent Kit :

## 月統計表

統計月份 :

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: AE0909N)								Control D (Lot No.: AE0909D)							
		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>	1	13.6	12.9	13	0.2	1.6	8.2	20	>6	5.2	5.0	13	0.2	4.0	11.8	20	4.0
Total	-	-	12.9	13	0.2	1.6	-	-	-	-	5.0	13	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 × 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    至

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: AE0909N)								Control D (Lot No.: AE0909D)							
		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	14.4	13.1	1	-	-	-	20	-	5.8	5.5	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab007</a>	1	13.6	13.1	26	0.4	3.1	9.8	20	5.3	5.2	5.1	26	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Total	-	-	13.1	27	0.4	3.1	-	-	-	-	5.1	27	0.2	3.9	-	-	-

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 :

選擇 Reagent Kit :

## Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: AE0909N)																	
		Month (2016/03)								CUM (2016/02/01~2016/03/31)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	13.1	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab007</a>	1	13.6	12.9	13	0.2	1.6	8.2	20	>6	13.6	13.1	26	0.4	3.1	9.8	20	5.3
Total	-	-	12.9	13	0.2	1.6	-	-	-	-	13.1	27	0.4	3.1	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 :    累計期間 (CUM) : 自    至

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AE0909D)																	
		Month (2016/03)								CUM (2016/02/01~2016/03/31)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.5	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab007</a>	1	5.2	5.0	13	0.2	4.0	11.8	20	4.0	5.2	5.1	26	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Total	-	-	5.0	13	0.2	4.0	-	-	-	-	5.1	27	0.2	3.9	-	-	-

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)

月統計 :    累計期間 (CUM) : 自    至

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1