

# 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 : **Lab009**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2016/11)	CUM (2016/02/01~2016/11/30)	Month (2016/11)	CUM (2016/02/01~2016/11/30)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.0	15.2	6.4	6.2
累計標準差 (SD)	0.3	1.0	0.1	0.5
累計變異係數 (CV) %	1.9	6.6	1.6	8.1
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	14.9	18.7	13.5	23.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	4.7	2.2	>6	1.6

誤差 (Bias)% =  $\{ [ | \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} | ] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$

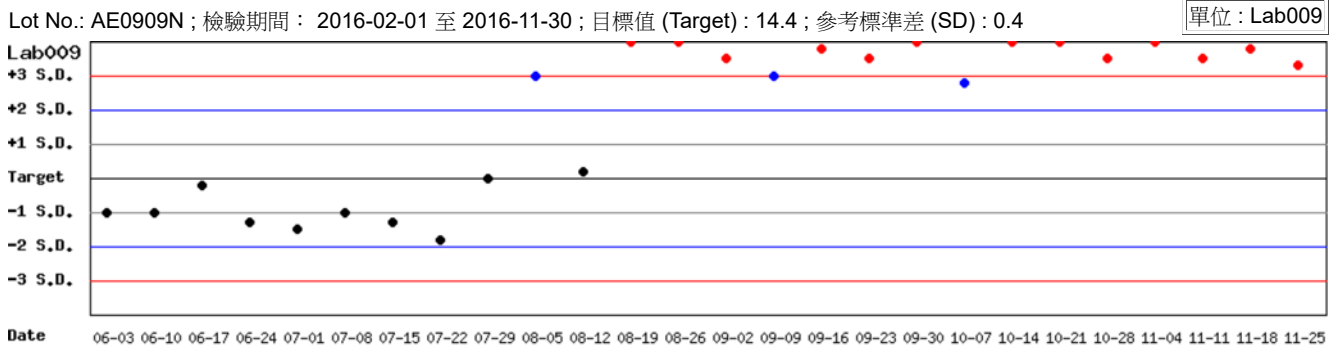
總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% +  $2 \times$  累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2016 11 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 11 30 [Change](#)

[TOP](#)

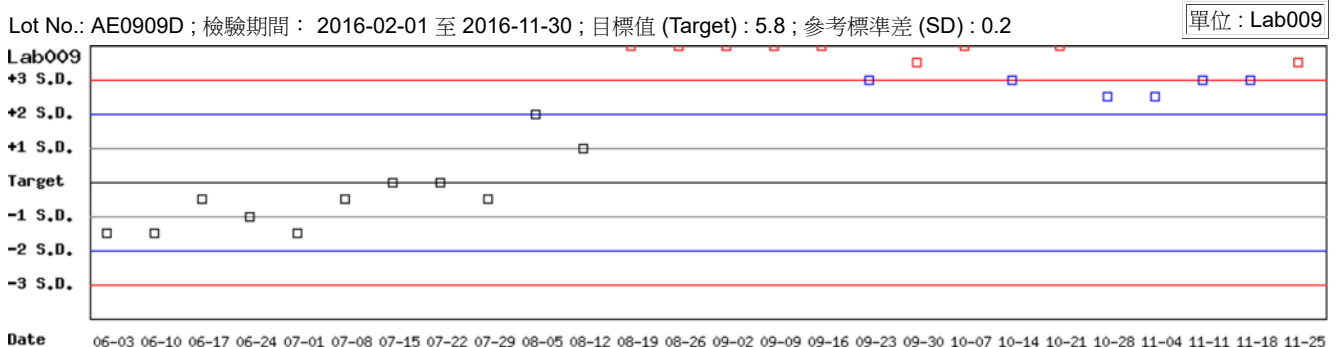
## Control N SDI 分佈圖



月統計 : 2016 11 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 11 30 [Change](#)

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖



月統計 : 2016 11 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 11 30 [Change](#)

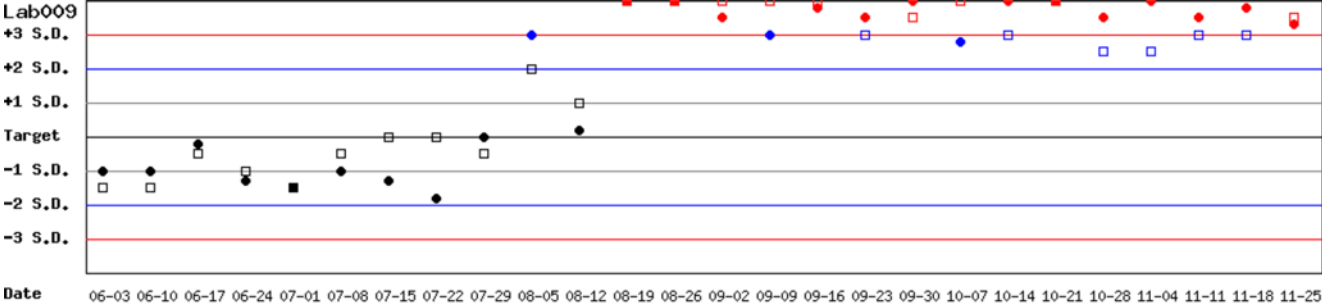
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-11-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-11-30 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab009



月統計 : 2016 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 11 30 Change

# 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 :

[列印總表一](#)

## 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	14.4	14.2	13	0.3	2.1	5.6	20	>6	5.6	5.5	13	0.1	1.8	5.4	20	>6
<a href="#">Lab009</a>	1	14.4	16.0	4	0.3	1.9	14.9	20	4.7	5.8	6.4	4	0.1	1.6	13.5	20	>6
<a href="#">Lab011</a>	1	14.4	14.4	1	-	-	-	20	-	5.8	5.8	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	14.6	18	0.8	5.5	-	-	-	-	5.7	18	0.4	7.0	-	-	-

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	14.4	13.2	124	0.8	6.1	20.5	20	1.9	5.6	5.1	124	0.4	7.8	24.6	20	1.4
<a href="#">Lab009</a>	1	14.4	15.2	26	1.0	6.6	18.7	20	2.2	5.8	6.2	26	0.5	8.1	23.0	20	1.6
<a href="#">Lab011</a>	1	14.4	14.4	1	-	-	-	20	-	5.8	5.8	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	13.6	152	1.1	8.1	-	-	-	-	5.3	152	0.6	11.3	-	-	-

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 :

[列印總表二](#)

## Control N 月統計與累計統計之比較表

		Control N (Lot No.: AE0909N)															
		Month (2016/11)								CUM (2016/02/01~2016/11/30)							
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
<a href="#">Lab003</a>	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	13.1	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab007</a>	1	14.4	14.2	13	0.3	2.1	5.6	20	>6	14.4	13.2	124	0.8	6.1	20.5	20	1.9
<a href="#">Lab009</a>	1	14.4	16.0	4	0.3	1.9	14.9	20	4.7	14.4	15.2	26	1.0	6.6	18.7	20	2.2
<a href="#">Lab011</a>	1	14.4	14.4	1	-	-	-	20	-	14.4	14.4	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	14.6	18	0.8	5.5	-	-	-	-	13.6	152	1.1	8.1	-	-	-

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 (2016/11)								CUM (2016/02/01~2016/11/30)							
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
<a href="#">Lab003</a>	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.5	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab007</a>	1	5.6	5.5	13	0.1	1.8	5.4	20	>6	5.6	5.1	124	0.4	7.8	24.6	20	1.4
<a href="#">Lab009</a>	1	5.8	6.4	4	0.1	1.6	13.5	20	>6	5.8	6.2	26	0.5	8.1	23.0	20	1.6
<a href="#">Lab011</a>	1	5.8	5.8	1	-	-	-	20	-	5.8	5.8	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	5.7	18	0.4	7.0	-	-	-	-	5.3	152	0.6	11.3	-	-	-

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