

# 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 : **Lab013**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2018/03)	CUM (2017/07/13~2018/03/31)	Month (2018/03)	CUM (2017/07/13~2018/03/31)
累計點數 (N)	7	26	7	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.2	14.1	5.5	5.7
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.8	2.8	1.8	3.5
目標值 (Target) U/gHb	14.5	14.5	5.7	5.7
總誤差 (TE) %	7.7	8.4	7.1	7.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	>6	5.7

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)

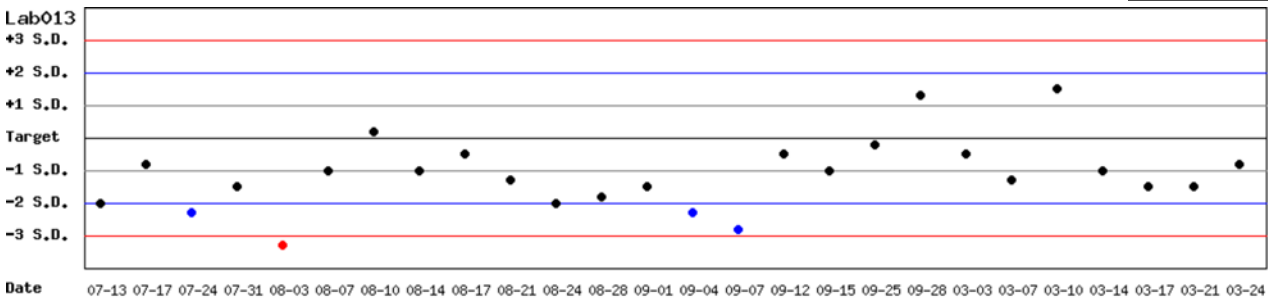
月統計 : 2018 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 07 13 至 2018 03 31 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2017-07-13 至 2018-03-31 ; 目標值 (Target) : 14.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab013



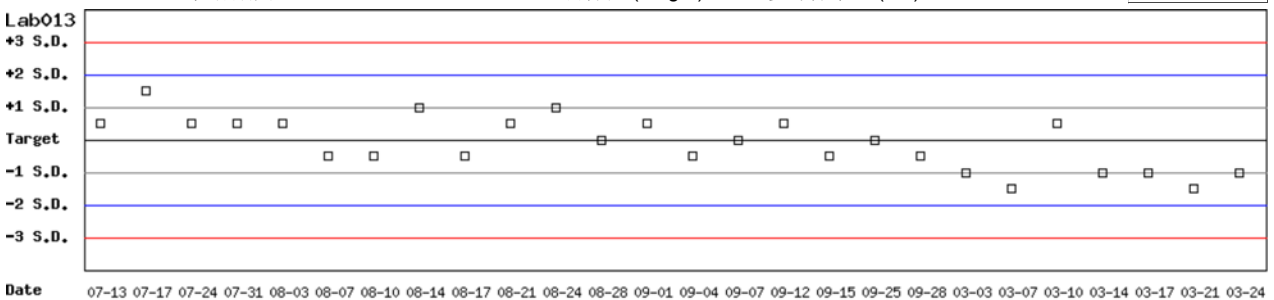
月統計 : 2018 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 07 13 至 2018 03 31 Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2017-07-13 至 2018-03-31 ; 目標值 (Target) : 5.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.20

單位 : Lab013



月統計 : 2018 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 07 13 至 2018 03 31 Change

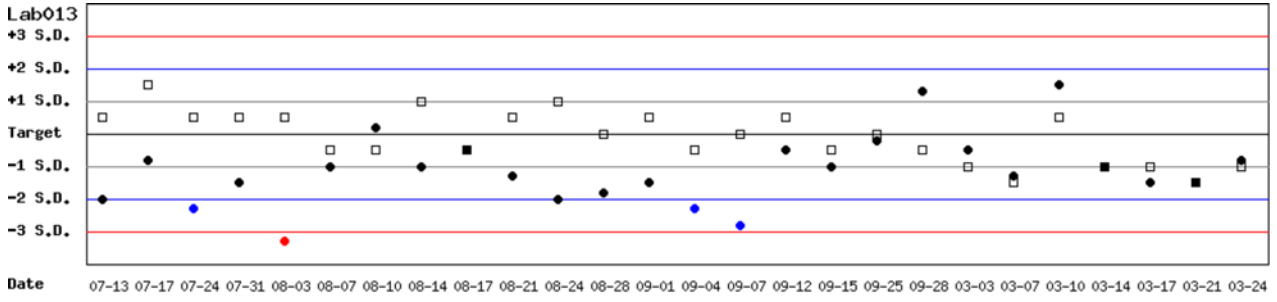
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2017-07-13 至 2018-03-31 ; 目標值 (Target) : 14.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2017-07-13 至 2018-03-31 ; 目標值 (Target) : 5.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.20 (□)

單位 : Lab013



月統計 : 2018 | 03 | Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 | 07 | 13 至 2018 | 03 | 31 | 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="#">Lab013</a>	3	14.5	14.2	7	0.4	2.8	7.7	20	>6	5.7	5.5	7	0.1	1.8	7.1	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.8	9	0.2	1.4	5.5	20	>6	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2
<a href="#">Lab016</a>	3	15.0	15.0	5	0.2	1.3	2.7	20	>6	5.4	5.7	5	0.1	1.8	9.1	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.4	9	1.1	7.1	21.2	20	1.8	5.8	5.9	9	0.3	5.1	11.9	20	3.6
Total	-	-	14.9	30	0.7	4.7	-	-	-	-	5.7	30	0.2	3.5	-	-	-

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="#">Lab013</a>	3	14.5	14.3	11	0.4	2.8	7.0	20	>6	5.7	5.6	11	0.1	1.8	5.3	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.8	9	0.2	1.4	5.5	20	>6	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2
<a href="#">Lab016</a>	3	15.0	14.9	21	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.4	5.6	21	0.3	5.4	14.4	20	3.0
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.6	27	0.8	5.1	18.6	20	2.3	5.8	5.9	27	0.3	5.1	11.9	20	3.6
Total	-	-	15.1	68	0.7	4.6	-	-	-	-	5.7	68	0.3	5.3	-	-	-

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
Innovation	3

# 各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表二)

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

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation

[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 (2018/03)										CUM (2016/02/01~2018/03/31)							
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="#">Lab013</a>	3	14.5	14.2	7	0.4	2.8	7.7	20	>6	14.5	14.3	11	0.4	2.8	7.0	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.8	9	0.2	1.4	5.5	20	>6	14.4	14.8	9	0.2	1.4	5.5	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	15.0	15.0	5	0.2	1.3	2.7	20	>6	15.0	14.9	21	0.3	2.0	4.7	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.4	9	1.1	7.1	21.2	20	1.8	14.4	15.6	27	0.8	5.1	18.6	20	2.3
Total	-	-	14.9	30	0.7	4.7	-	-	-	-	15.1	68	0.7	4.6	-	-	-

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 : 2018  03   累計期間 (CUM) : 自 2016  02  01  至 2018  03  31

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: AE0909D)																	
Month (2018/03)										CUM (2016/02/01~2018/03/31)							
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="#">Lab013</a>	3	5.7	5.5	7	0.1	1.8	7.1	20	>6	5.7	5.6	11	0.1	1.8	5.3	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2
<a href="#">Lab016</a>	3	5.4	5.7	5	0.1	1.8	9.1	20	>6	5.4	5.6	21	0.3	5.4	14.4	20	3.0
<a href="#">Lab044</a>	3	5.8	5.9	9	0.3	5.1	11.9	20	3.6	5.8	5.9	27	0.3	5.1	11.9	20	3.6
Total	-	-	5.7	30	0.2	3.5	-	-	-	-	5.7	68	0.3	5.3	-	-	-

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 : 2018  03   累計期間 (CUM) : 自 2016  02  01  至 2018  03  31

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3