

# 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 : Lab016

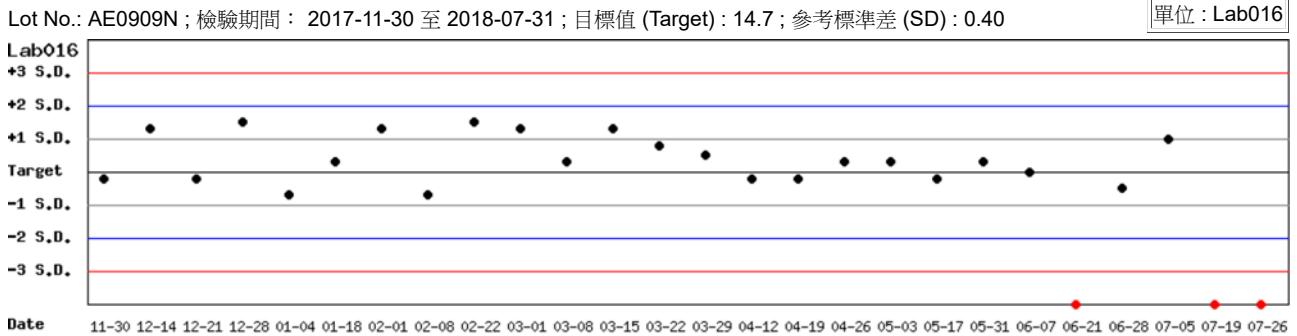
QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2018/07)	CUM (2017/11/30~2018/07/31)	Month (2018/07)	CUM (2017/11/30~2018/07/31)
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	8.9	13.8	11.6	6.7
累計標準差 (SD)	5.4	3.0	4.8	2.8
累計變異係數 (CV) %	60.7	21.7	41.4	41.8
目標值 (Target) U/gHb	14.7	14.7	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	160.8	49.6	189.9	103.2
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	-0.3	0.6	-2.1	0.0

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

月統計 : 2018 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 11 30 至 2018 07 31 Change

[TOP](#)

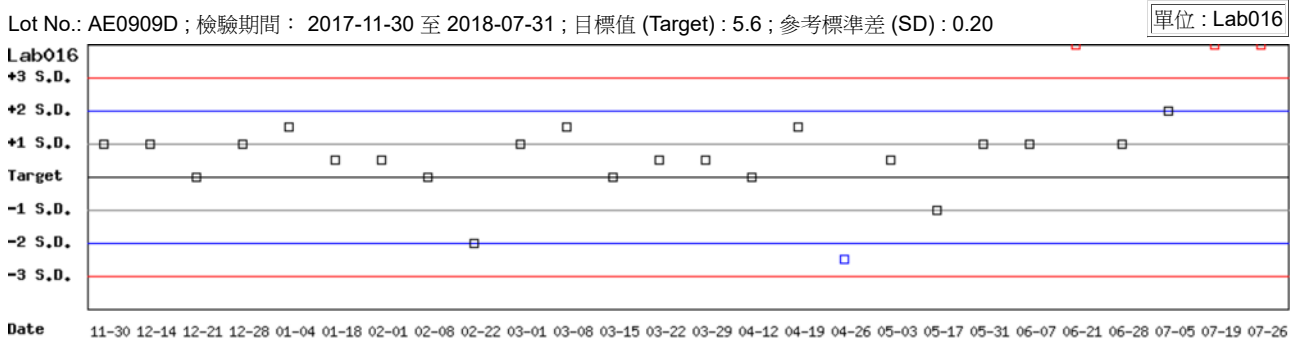
## Control N SDI 分佈圖



月統計 : 2018 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 11 30 至 2018 07 31 Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖



月統計 : 2018 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 11 30 至 2018 07 31 Change

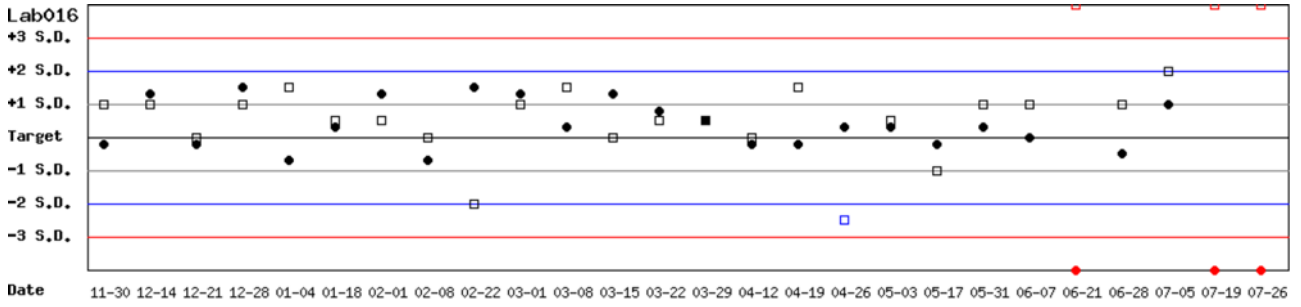
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2017-11-30 至 2018-07-31 ; 目標值 (Target) : 14.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2017-11-30 至 2018-07-31 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.20 (□)

單位 : Lab016



月統計 : 2018 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 11 30 至 2018 07 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	14.0	9	0.3	2.1	7.7	20	>6	5.7	5.5	9	0.1	1.8	7.1	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.9	9	0.1	0.7	4.8	20	>6	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2
<a href="#">Lab016</a>	3	14.7	8.9	3	5.4	60.7	160.8	20	-0.3	5.6	11.6	3	4.8	41.4	189.9	20	-2.1
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.3	8	0.5	3.3	12.8	20	4.2	5.8	5.8	8	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	14.1	29	2.4	17.0	-	-	-	-	6.3	29	2.2	34.9	-	-	-

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    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	14.2	36	0.3	2.1	6.3	20	>6	5.7	5.5	36	0.1	1.8	7.1	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.8	43	0.3	2.0	6.8	20	>6	5.8	5.7	43	0.2	3.5	8.7	20	5.2
<a href="#">Lab016</a>	3	14.7	14.1	33	2.7	19.1	42.4	20	0.8	5.6	6.4	33	2.6	40.6	95.5	20	0.1
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.6	60	0.7	4.5	17.3	20	2.6	5.8	5.9	60	0.2	3.4	8.5	20	5.4
Total	-	-	14.8	172	1.4	9.5	-	-	-	-	5.9	172	1.2	20.3	-	-	-

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 :

選擇 Reagent Kit :

## Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: AE0909N)																	
Month (2018/07)										CUM (2016/02/01~2018/07/31)							
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="#">Lab013</a>	3	14.5	14.0	9	0.3	2.1	7.7	20	>6	14.5	14.2	36	0.3	2.1	6.3	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.9	9	0.1	0.7	4.8	20	>6	14.4	14.8	43	0.3	2.0	6.8	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	14.7	8.9	3	5.4	60.7	160.8	20	-0.3	14.7	14.1	33	2.7	19.1	42.4	20	0.8
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.3	8	0.5	3.3	12.8	20	4.2	14.4	15.6	60	0.7	4.5	17.3	20	2.6
Total	-	-	14.1	29	2.4	17.0	-	-	-	-	14.8	172	1.4	9.5	-	-	-

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)

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 (2018/07)										CUM (2016/02/01~2018/07/31)							
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="#">Lab013</a>	3	5.7	5.5	9	0.1	1.8	7.1	20	>6	5.7	5.5	36	0.1	1.8	7.1	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	43	0.2	3.5	8.7	20	5.2
<a href="#">Lab016</a>	3	5.6	11.6	3	4.8	41.4	189.9	20	-2.1	5.6	6.4	33	2.6	40.6	95.5	20	0.1
<a href="#">Lab044</a>	3	5.8	5.8	8	0.2	3.4	6.9	20	5.9	5.8	5.9	60	0.2	3.4	8.5	20	5.4
Total	-	-	6.3	29	2.2	34.9	-	-	-	-	5.9	172	1.2	20.3	-	-	-

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
Innovation	3