

# 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 (2018/11)	CUM (2018/04/19~2018/11/30)	Month (2018/11)	CUM (2018/04/19~2018/11/30)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.5	12.9	5.8	7.4
累計標準差 (SD)	0.2	3.6	0.1	3.5
累計變異係數 (CV) %	1.4	27.9	1.7	47.3
目標值 (Target) U/gHb	14.7	14.7	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	4.1	68.1	7.0	126.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	0.3	>6	-0.3

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)

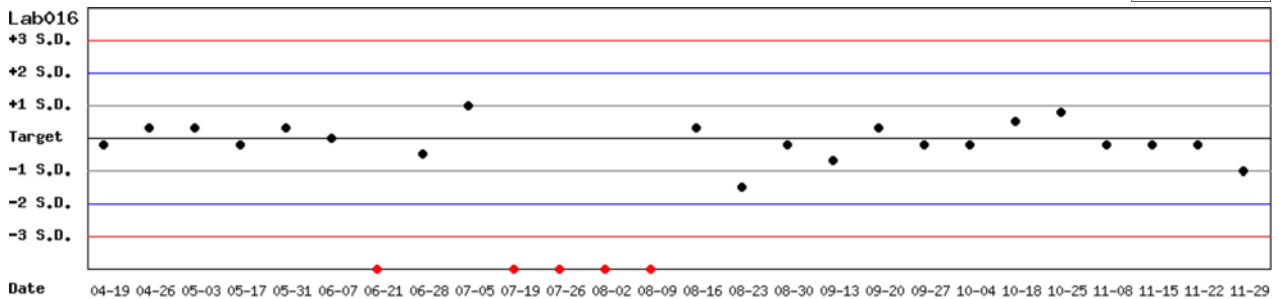
月統計 : 2018 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 04 19 至 2018 11 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-04-19 至 2018-11-30 ; 目標值 (Target) : 14.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab016



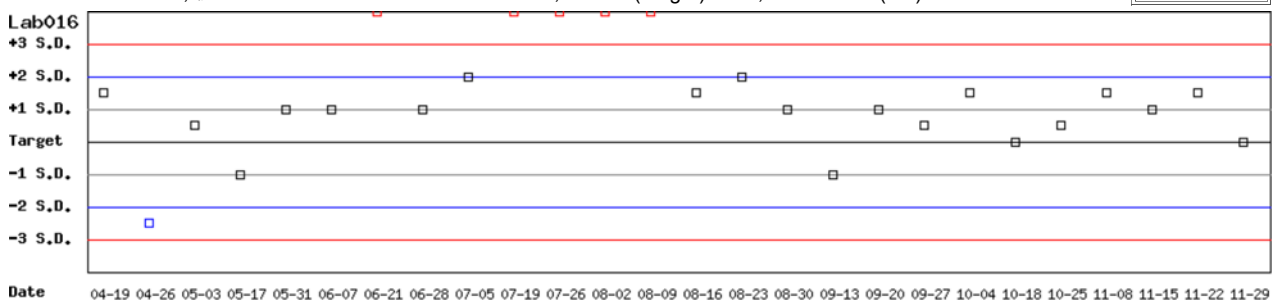
月統計 : 2018 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 04 19 至 2018 11 30 Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-04-19 至 2018-11-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.20

單位 : Lab016



月統計 : 2018 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 04 19 至 2018 11 30 Change

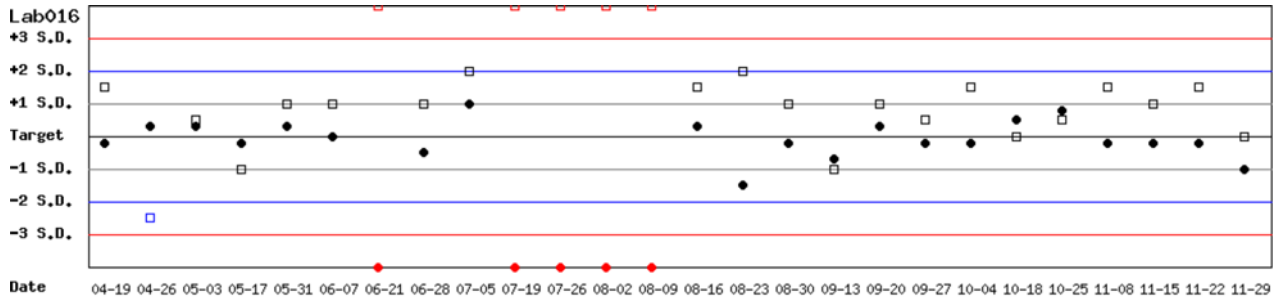
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2018-04-19 至 2018-11-30; 目標值 (Target): 14.7; 參考標準差 (SD): 0.40 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2018-04-19 至 2018-11-30; 目標值 (Target): 5.6; 參考標準差 (SD): 0.20 (□)

單位: Lab016



月統計: 2018 | 11 | Change ; 累計期間 (CUM): 自 2018 | 04 | 19 至 2018 | 11 | 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 :

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	14.1	8	0.2	1.4	5.6	20	>6	5.7	5.5	8	0.1	1.8	7.1	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	14.7	14.5	4	0.2	1.4	4.1	20	>6	5.6	5.8	4	0.1	1.7	7.0	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	14.9	9	0.4	2.7	8.8	20	>6	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Total	-	-	14.5	21	0.4	2.8	-	-	-	-	5.6	21	0.2	3.6	-	-	-

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)

[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	62	0.3	2.1	6.3	20	>6	5.7	5.5	62	0.2	3.6	10.8	20	4.6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.8	70	0.3	2.0	6.8	20	>6	5.8	5.7	70	0.2	3.5	8.7	20	5.2
<a href="#">Lab016</a>	3	14.7	13.9	48	2.8	20.1	45.7	20	0.7	5.6	6.6	48	2.7	40.9	99.7	20	0.1
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.4	96	0.6	3.9	14.7	20	3.3	5.8	5.8	96	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	14.7	276	1.4	9.5	-	-	-	-	5.9	276	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 (2018/11)										CUM (2016/02/01~2018/11/30)							
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="#">Lab013</a>	3	14.5	14.1	8	0.2	1.4	5.6	20	>6	14.5	14.2	62	0.3	2.1	6.3	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.8	70	0.3	2.0	6.8	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	14.7	14.5	4	0.2	1.4	4.1	20	>6	14.7	13.9	48	2.8	20.1	45.7	20	0.7
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	14.9	9	0.4	2.7	8.8	20	>6	14.4	15.4	96	0.6	3.9	14.7	20	3.3
Total	-	-	14.5	21	0.4	2.8	-	-	-	-	14.7	276	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 (2018/11)										CUM (2016/02/01~2018/11/30)							
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="#">Lab013</a>	3	5.7	5.5	8	0.1	1.8	7.1	20	>6	5.7	5.5	62	0.2	3.6	10.8	20	4.6
<a href="#">Lab014</a>	3	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.7	70	0.2	3.5	8.7	20	5.2
<a href="#">Lab016</a>	3	5.6	5.8	4	0.1	1.7	7.0	20	>6	5.6	6.6	48	2.7	40.9	99.7	20	0.1
<a href="#">Lab044</a>	3	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2	5.8	5.8	96	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	5.6	21	0.2	3.6	-	-	-	-	5.9	276	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