

# 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 (2018/01)	CUM (2017/07/20~2018/01/31)	Month (2018/01)	CUM (2017/07/20~2018/01/31)
累計點數 (N)	2	26	2	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.6	15.1	5.8	5.5
累計標準差 (SD)	-	0.3	-	0.3
累計變異係數 (CV) %	-	2.0	-	5.5
目標值 (Target) U/gHb	15.0	15.0	5.3	5.3
總誤差 (TE) %	-	4.6	-	14.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	-	>6	-	3.0

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)

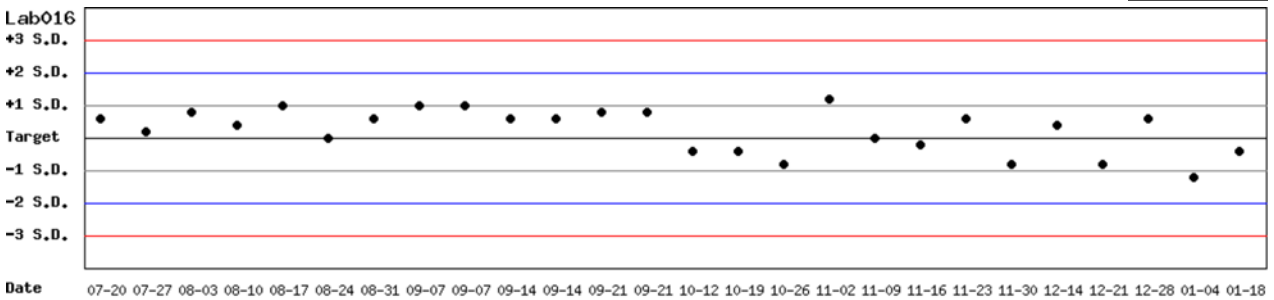
月統計 : 2018 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 07 20 至 2018 01 31 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2017-07-20 至 2018-01-31 ; 目標值 (Target) : 15.0 ; 參考標準差 (SD) : 0.50

單位 : Lab016



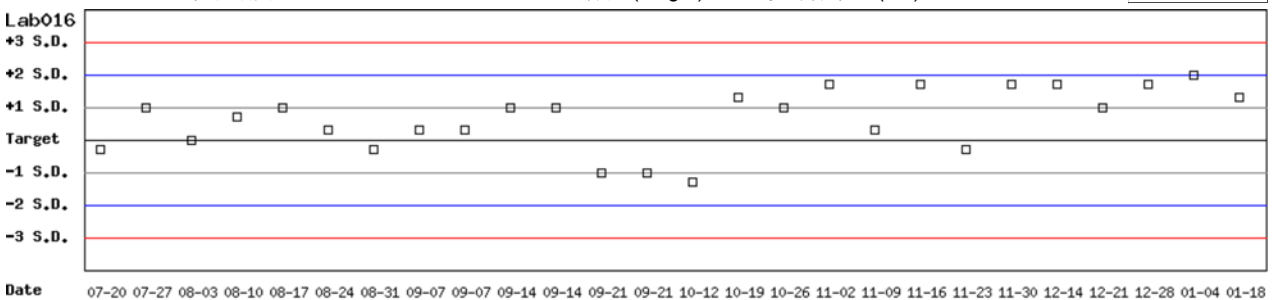
月統計 : 2018 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 07 20 至 2018 01 31 Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2017-07-20 至 2018-01-31 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.30

單位 : Lab016



月統計 : 2018 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 07 20 至 2018 01 31 Change

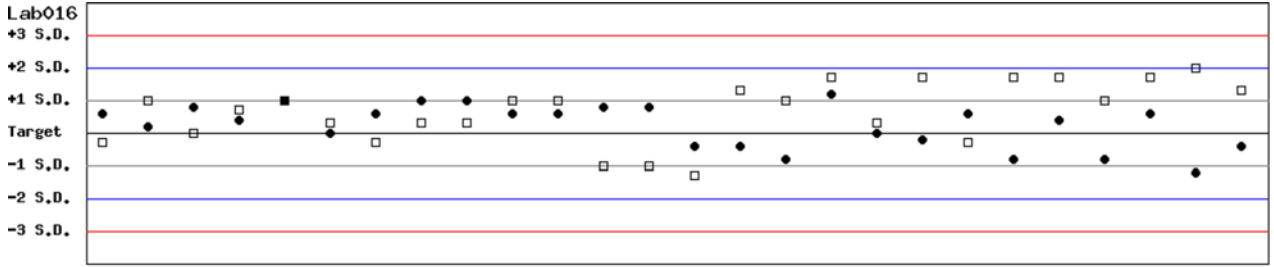
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2017-07-20 至 2018-01-31 ; 目標值 (Target) : 15.0 ; 參考標準差 (SD) : 0.50 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2017-07-20 至 2018-01-31 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.30 (□)

單位 : Lab016



Date 07-20 07-27 08-03 08-10 08-17 08-24 08-31 09-07 09-14 09-21 10-12 10-19 10-26 11-02 11-09 11-16 11-23 11-30 12-14 12-21 12-28 01-04 01-18

月統計 : 2018 | 01 | Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 | 07 | 20 至 2018 | 01 | 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="#">Lab016</a>	3	15.0	14.6	2	-	-	-	20	-	5.3	5.8	2	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.5	9	0.4	2.6	12.8	20	4.8	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Total	-	-	15.4	11	0.5	3.2	-	-	-	-	5.7	11	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	14.5	4	0.4	2.8	5.5	20	>6	5.7	5.7	4	0.1	1.8	3.5	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	15.0	14.9	13	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.3	5.6	13	0.3	5.4	16.4	20	2.7
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.5	10	0.4	2.6	12.8	20	4.8	5.8	5.8	10	0.3	5.2	10.3	20	3.8
Total	-	-	15.1	27	0.5	3.3	-	-	-	-	5.7	27	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 :

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 (2018/01)										CUM (2016/02/01~2018/01/31)							
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	-	0	-	-	-	20	-	14.5	14.5	4	0.4	2.8	5.5	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	15.0	14.6	2	-	-	-	20	-	15.0	14.9	13	0.3	2.0	4.7	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.5	9	0.4	2.6	12.8	20	4.8	14.4	15.5	10	0.4	2.6	12.8	20	4.8
Total	-	-	15.4	11	0.5	3.2	-	-	-	-	15.1	27	0.5	3.3	-	-	-

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

[\[TOP\]](#)

## Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: AE0909D)																	
Month (2018/01)										CUM (2016/02/01~2018/01/31)							
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	-	0	-	-	-	20	-	5.7	5.7	4	0.1	1.8	3.5	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	5.3	5.8	2	-	-	-	20	-	5.3	5.6	13	0.3	5.4	16.4	20	2.7
<a href="#">Lab044</a>	3	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2	5.8	5.8	10	0.3	5.2	10.3	20	3.8
Total	-	-	5.7	11	0.2	3.5	-	-	-	-	5.7	27	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 :    累計期間 (CUM) : 自    至

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3