

# 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 : **Lab004**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2019/02)	CUM (2018/08/22~2019/02/28)	Month (2019/02)	CUM (2018/08/22~2019/02/28)
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.3	14.6	5.8	5.7
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.4	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.1	2.1	6.9	3.5
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	4.9	5.5	13.8	8.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	2.9	5.2

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)

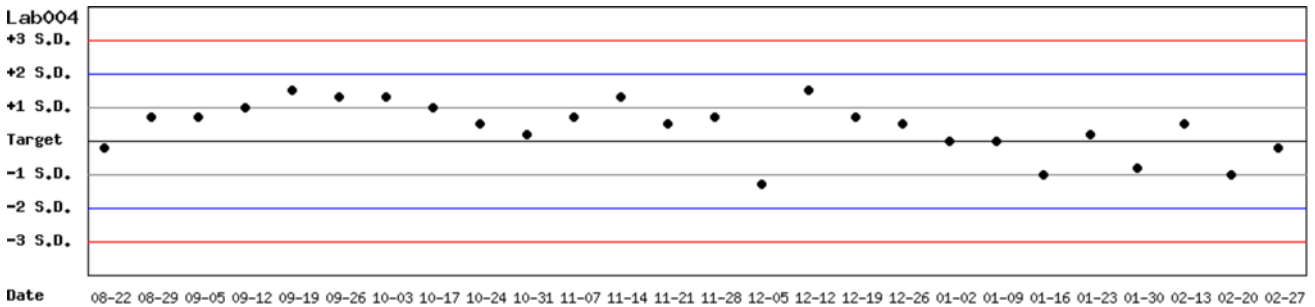
月統計 : 2019 02 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 08 22 至 2019 02 28 [Change](#)

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2018-08-22 至 2019-02-28; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.40

單位: Lab004



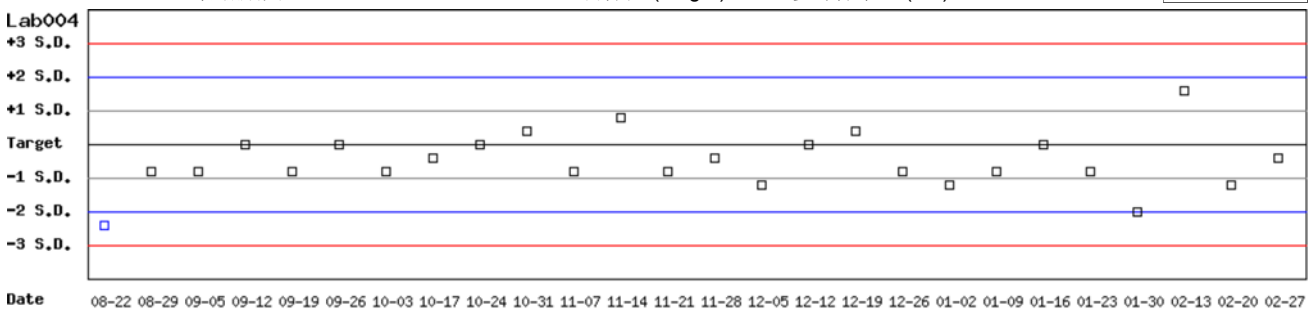
月統計 : 2019 02 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 08 22 至 2019 02 28 [Change](#)

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2018-08-22 至 2019-02-28; 目標值 (Target): 5.8; 參考標準差 (SD): 0.25

單位: Lab004



月統計 : 2019 02 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 08 22 至 2019 02 28 [Change](#)

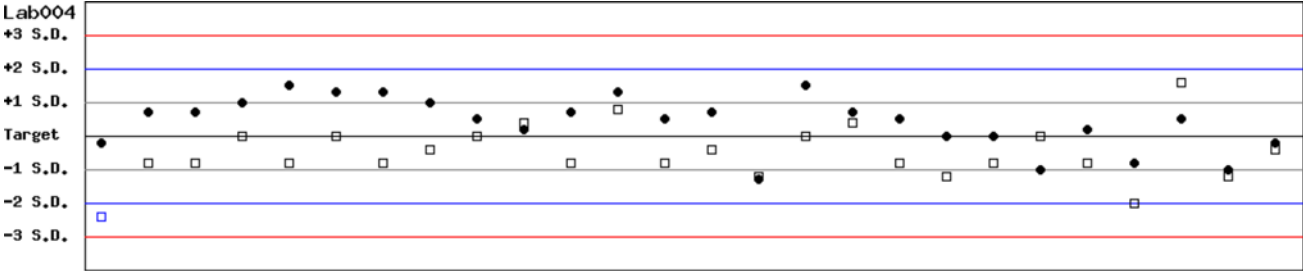
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2018-08-22 至 2019-02-28; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.40 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2018-08-22 至 2019-02-28; 目標值 (Target): 5.8; 參考標準差 (SD): 0.25 (□)

單位: Lab004



Date 08-22 08-29 09-05 09-12 09-19 09-26 10-03 10-10 10-17 10-24 10-31 11-07 11-14 11-21 11-28 12-05 12-12 12-19 12-26 01-02 01-09 01-16 01-23 01-30 02-06 02-13 02-20 02-27

月統計: 2019 02 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2018 08 22 至 2019 02 28 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="#">Lab004</a>	3	14.4	14.3	3	0.3	2.1	4.9	20	>6	5.8	5.8	3	0.4	6.9	13.8	20	2.9
<a href="#">Lab013</a>	3	14.5	14.4	6	0.4	2.8	6.2	20	>6	5.7	5.5	6	0.1	1.8	7.1	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.8	7	0.5	3.4	9.5	20	5.1	5.8	5.6	7	0.3	5.4	14.2	20	3.1
<a href="#">Lab016</a>	3	14.7	14.3	1	-	-	-	20	-	5.6	5.6	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.2	7	0.7	4.6	14.8	20	3.1	5.8	5.8	7	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	14.7	24	0.6	4.1	-	-	-	-	5.7	24	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](#)

## 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="#">Lab004</a>	3	14.4	14.4	12	0.3	2.1	4.2	20	>6	5.8	5.7	12	0.2	3.5	8.7	20	5.2
<a href="#">Lab013</a>	3	14.5	14.2	86	0.3	2.1	6.3	20	>6	5.7	5.5	86	0.2	3.6	10.8	20	4.6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.8	94	0.3	2.0	6.8	20	>6	5.8	5.7	94	0.2	3.5	8.7	20	5.2
<a href="#">Lab016</a>	3	14.7	14.0	58	2.6	18.6	41.9	20	0.8	5.6	6.4	58	2.5	39.1	92.4	20	0.1
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.3	119	0.6	3.9	14.1	20	3.5	5.8	5.8	119	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	14.7	369	1.2	8.2	-	-	-	-	5.8	369	1.0	17.2	-	-	-

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 (2019/02)										CUM (2016/02/01~2019/02/28)							
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="#">Lab004</a>	3	14.4	14.3	3	0.3	2.1	4.9	20	>6	14.4	14.4	12	0.3	2.1	4.2	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	3	14.5	14.4	6	0.4	2.8	6.2	20	>6	14.5	14.2	86	0.3	2.1	6.3	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	14.4	14.8	7	0.5	3.4	9.5	20	5.1	14.4	14.8	94	0.3	2.0	6.8	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	14.7	14.3	1	-	-	-	20	-	14.7	14.0	58	2.6	18.6	41.9	20	0.8
<a href="#">Lab044</a>	3	14.4	15.2	7	0.7	4.6	14.8	20	3.1	14.4	15.3	119	0.6	3.9	14.1	20	3.5
Total	-	-	14.7	24	0.6	4.1	-	-	-	-	14.7	369	1.2	8.2	-	-	-

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 (2019/02)										CUM (2016/02/01~2019/02/28)							
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="#">Lab004</a>	3	5.8	5.8	3	0.4	6.9	13.8	20	2.9	5.8	5.7	12	0.2	3.5	8.7	20	5.2
<a href="#">Lab013</a>	3	5.7	5.5	6	0.1	1.8	7.1	20	>6	5.7	5.5	86	0.2	3.6	10.8	20	4.6
<a href="#">Lab014</a>	3	5.8	5.6	7	0.3	5.4	14.2	20	3.1	5.8	5.7	94	0.2	3.5	8.7	20	5.2
<a href="#">Lab016</a>	3	5.6	5.6	1	-	-	-	20	-	5.6	6.4	58	2.5	39.1	92.4	20	0.1
<a href="#">Lab044</a>	3	5.8	5.8	7	0.2	3.4	6.9	20	5.9	5.8	5.8	119	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	5.7	24	0.3	5.3	-	-	-	-	5.8	369	1.0	17.2	-	-	-

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