

# G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31) [Change](#)

[列印圖表](#)

## 檢驗單位 : Lab016

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2019/06)	CUM (2019/02/01~2019/06/30)	Month (2019/06)	CUM (2019/02/01~2019/06/30)
累計點數 (N)	3	7	3	7
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.2	16.2	5.2	5.2
累計標準差 (SD)	0.3	0.2	0.2	0.1
累計變異係數 (CV) %	1.9	1.2	3.8	1.9
目標值 (Target) U/gHb	15.3	15.3	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	9.6	8.4	7.7	3.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	5.3	>6

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)

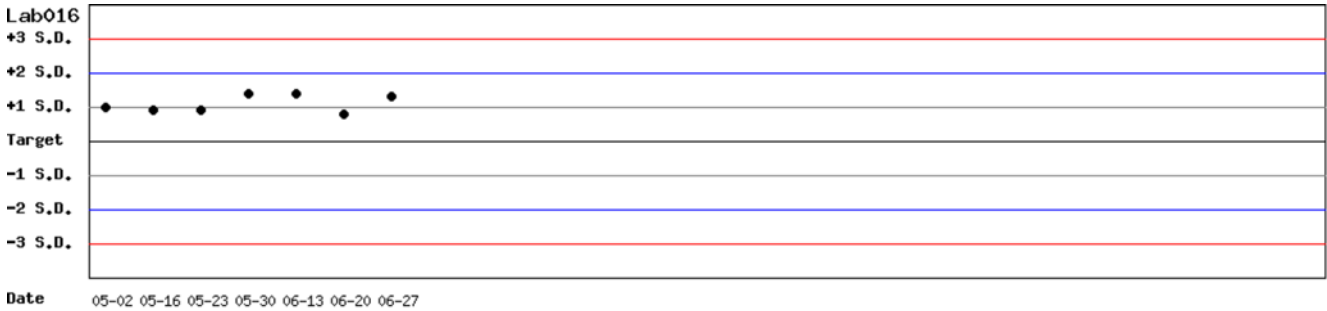
月統計 : 2019 06 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 06 30 [Change](#)

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2019-02-01 至 2019-06-30 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.8

單位 : Lab016



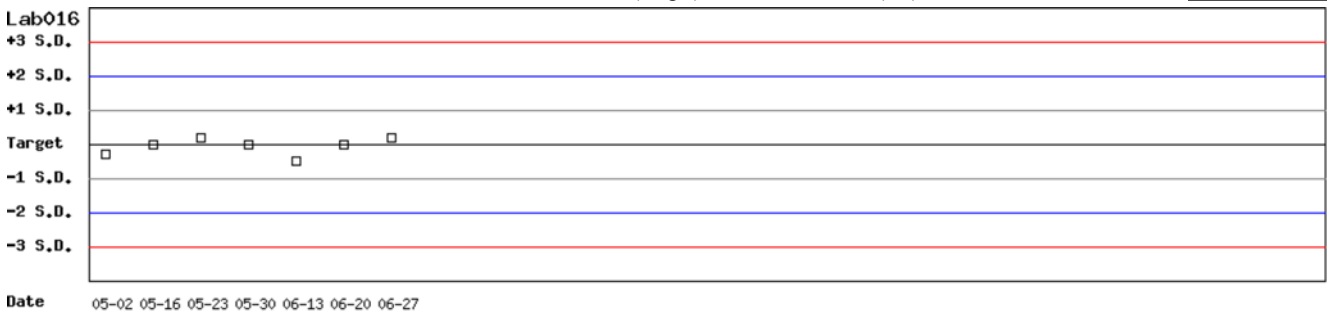
月統計 : 2019 06 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 06 30 [Change](#)

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2019-02-01 至 2019-06-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab016



月統計 : 2019 06 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 06 30 [Change](#)

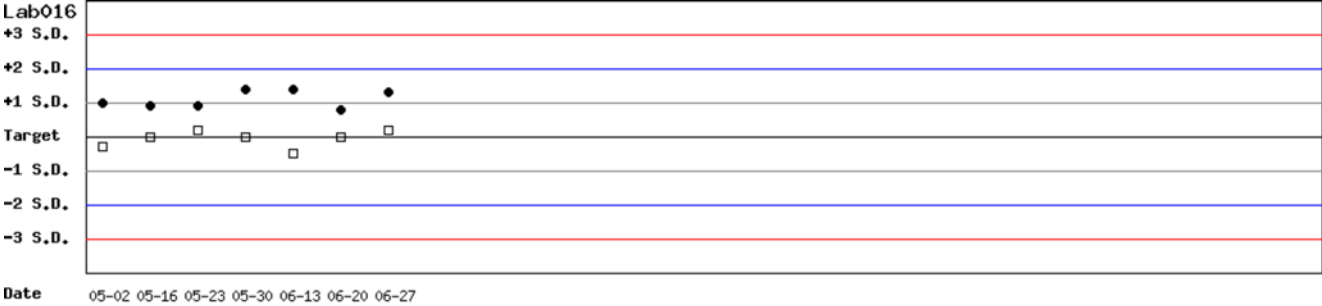
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2019-02-01 至 2019-06-30 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.8 ( ● )

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2019-02-01 至 2019-06-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 ( □ )

單位 : Lab016



月統計 : 2019 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 06 30 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 : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation

## 月統計表

統計月份 : 2019  06

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	Control N (Lot No.: AH1220N)								Control D (Lot No.: AH1220D)							
		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	17.1	17.1	4	0.3	1.8	3.5	20	>6	5.6	5.5	4	0.4	7.3	16.3	20	2.5
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	16.1	6	0.3	1.9	5.6	20	>6	5.2	5.1	6	0.2	3.9	9.8	20	4.6
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.2	3	0.3	1.9	9.6	20	>6	5.2	5.2	3	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab044</a>	3	15.3	17.9	8	0.7	3.9	24.8	20	0.8	5.2	5.7	8	0.3	5.3	20.1	20	2.0
Total	-	-	17.0	21	0.9	5.3	-	-	-	-	5.4	21	0.4	7.4	-	-	-

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 2019  02  01  至 2019  06  30

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	Control N (Lot No.: AH1220N)								Control D (Lot No.: AH1220D)							
		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	17.1	17.2	9	0.2	1.2	2.9	20	>6	5.6	5.5	9	0.3	5.5	12.7	20	3.3
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	15.9	34	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.2	5.2	34	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.2	7	0.2	1.2	8.4	20	>6	5.2	5.2	7	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	15.3	18.0	28	0.5	2.8	23.2	20	0.8	5.2	5.7	28	0.2	3.5	16.6	20	3.0
Total	-	-	16.8	78	1.0	6.0	-	-	-	-	5.4	78	0.3	5.6	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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 : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation

## Control N 月統計與累計統計 之比較表

Control N (Lot No.: AH1220N)																	
Month (2019/06)										CUM (2019/02/01~2019/06/30)							
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="#">Lab004</a>	3	17.1	17.1	4	0.3	1.8	3.5	20	>6	17.1	17.2	9	0.2	1.2	2.9	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	16.1	6	0.3	1.9	5.6	20	>6	15.8	15.9	34	0.2	1.3	3.1	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.2	3	0.3	1.9	9.6	20	>6	15.3	16.2	7	0.2	1.2	8.4	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	15.3	17.9	8	0.7	3.9	24.8	20	0.8	15.3	18.0	28	0.5	2.8	23.2	20	0.8
Total	-	-	17.0	21	0.9	5.3	-	-	-	-	16.8	78	1.0	6.0	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2019  06   累計期間 (CUM) : 自 2019  02  01  至 2019  06  30

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: AH1220D)																	
Month (2019/06)										CUM (2019/02/01~2019/06/30)							
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="#">Lab004</a>	3	5.6	5.5	4	0.4	7.3	16.3	20	2.5	5.6	5.5	9	0.3	5.5	12.7	20	3.3
<a href="#">Lab013</a>	3	5.2	5.1	6	0.2	3.9	9.8	20	4.6	5.2	5.2	34	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab016</a>	3	5.2	5.2	3	0.2	3.8	7.7	20	5.3	5.2	5.2	7	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	5.2	5.7	8	0.3	5.3	20.1	20	2.0	5.2	5.7	28	0.2	3.5	16.6	20	3.0
Total	-	-	5.4	21	0.4	7.4	-	-	-	-	5.4	78	0.3	5.6	-	-	-

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 : 2019  06   累計期間 (CUM) : 自 2019  02  01  至 2019  06  30

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3