

## 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 : Lab009

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2019/08)	CUM (2019/02/01~2019/08/31)	Month (2019/08)	CUM (2019/02/01~2019/08/31)
累計點數 (N)	5	5	5	5
累計平均值 (Mean) U/gHb	17.1	17.1	5.3	5.3
累計標準差 (SD)	0.2	0.2	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	1.2	1.2	1.9	1.9
目標值 (Target) U/gHb	15.9	15.9	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	9.9	9.9	5.7	5.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	>6	>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)

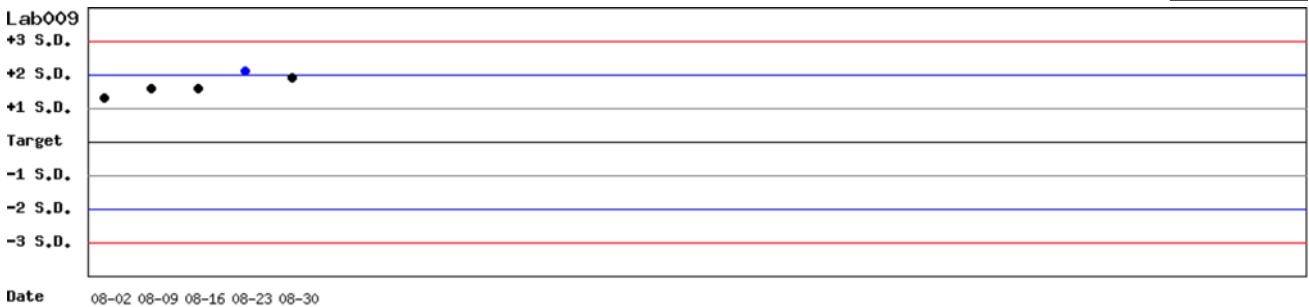
月統計 : 2019 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 08 31 Change

[TOP](#)

### Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2019-02-01 至 2019-08-31; 目標值 (Target): 15.9; 參考標準差 (SD): 0.70

單位 : Lab009



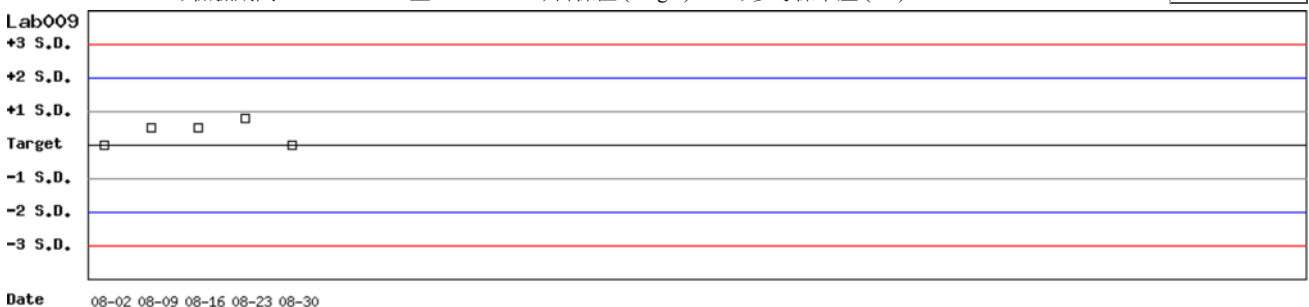
月統計 : 2019 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 08 31 Change

[TOP](#)

### Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2019-02-01 至 2019-08-31; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.40

單位 : Lab009



月統計 : 2019 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 08 31 Change

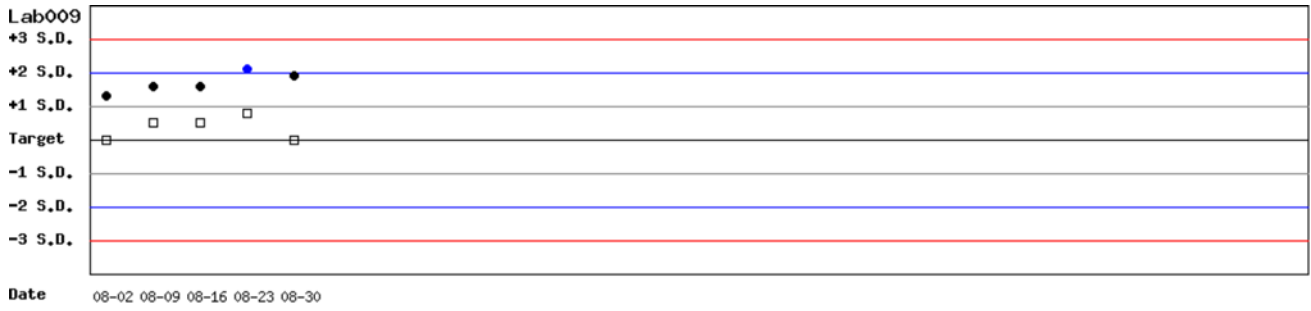
[TOP](#)

**Control N 及 Control D SDI  
分佈圖**

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2019-02-01 至 2019-08-31; 目標值 (Target): 15.9; 參考標準差 (SD): 0.70 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2019-02-01 至 2019-08-31; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.40 (□)

單位: Lab009



月統計: 2019 08 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2019 02 01 至 2019 08 31 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 : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

列印總表一

## 月統計表

統計月份 : 2019 08 Change

		Control N (Lot No.: AH1220N)								Control D (Lot No.: AH1220D)							
UnitID <span style="font-size: small;">↑</span>	Reagent Kit (Code) <span style="font-size: small;">↑</span>	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="#">Lab003</a>	1	15.3	15.0	6	0.3	2.0	6.0	20	>6	5.2	5.1	6	0.1	2.0	5.8	20	>6
<a href="#">Lab009</a>	1	15.9	17.1	5	0.2	1.2	9.9	20	>6	5.2	5.3	5	0.1	1.9	5.7	20	>6
Total	-	-	16.0	11	1.1	6.9	-	-	-	-	5.2	11	0.2	3.8	-	-	-

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 08 31 Change

		Control N (Lot No.: AH1220N)								Control D (Lot No.: AH1220D)							
UnitID <span style="font-size: small;">↑</span>	Reagent Kit (Code) <span style="font-size: small;">↑</span>	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="#">Lab003</a>	1	15.3	15.0	6	0.3	2.0	6.0	20	>6	5.2	5.1	6	0.1	2.0	5.8	20	>6
<a href="#">Lab009</a>	1	15.9	17.1	5	0.2	1.2	9.9	20	>6	5.2	5.3	5	0.1	1.9	5.7	20	>6
Total	-	-	16.0	11	1.1	6.9	-	-	-	-	5.2	11	0.2	3.8	-	-	-

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
Trinity	1

# 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 : 1 - Trinity

## Control N 月統計與累計統計 之比較表

		Control N (Lot No.: AH1220N)															
		Month (2019/08)								CUM (2019/02/01~2019/08/31)							
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="#">Lab003</a>	1	15.3	15.0	6	0.3	2.0	6.0	20	>6	15.3	15.0	6	0.3	2.0	6.0	20	>6
<a href="#">Lab009</a>	1	15.9	17.1	5	0.2	1.2	9.9	20	>6	15.9	17.1	5	0.2	1.2	9.9	20	>6
Total	-	-	16.0	11	1.1	6.9	-	-	-	-	16.0	11	1.1	6.9	-	-	-

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)

月統計 : 2019  08   累計期間 (CUM) : 自 2019  02  01  至 2019  08  31

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計 之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2019/08)								CUM (2019/02/01~2019/08/31)							
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="#">Lab003</a>	1	5.2	5.1	6	0.1	2.0	5.8	20	>6	5.2	5.1	6	0.1	2.0	5.8	20	>6
<a href="#">Lab009</a>	1	5.2	5.3	5	0.1	1.9	5.7	20	>6	5.2	5.3	5	0.1	1.9	5.7	20	>6
Total	-	-	5.2	11	0.2	3.8	-	-	-	-	5.2	11	0.2	3.8	-	-	-

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  08   累計期間 (CUM) : 自 2019  02  01  至 2019  08  31

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1