

# 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 : Lab003

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2020/11)	CUM (2020/10/26~2020/11/30)	Month (2020/11)	CUM (2020/10/26~2020/11/30)
累計點數 (N)	20	26	20	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.1	14.1	4.8	4.8
累計標準差 (SD)	0.4	0.5	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.8	3.5	4.2	4.2
目標值 (Target) U/gHb	15.3	15.3	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	13.5	14.9	16.0	16.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	4.3	3.5	2.9	2.9

誤差 (Bias)% =  $\frac{|\text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)}|}{\text{目標值 (Target)}} \times 100\%$   
 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 : 2020 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 10 26 至 2020 11 30 Change

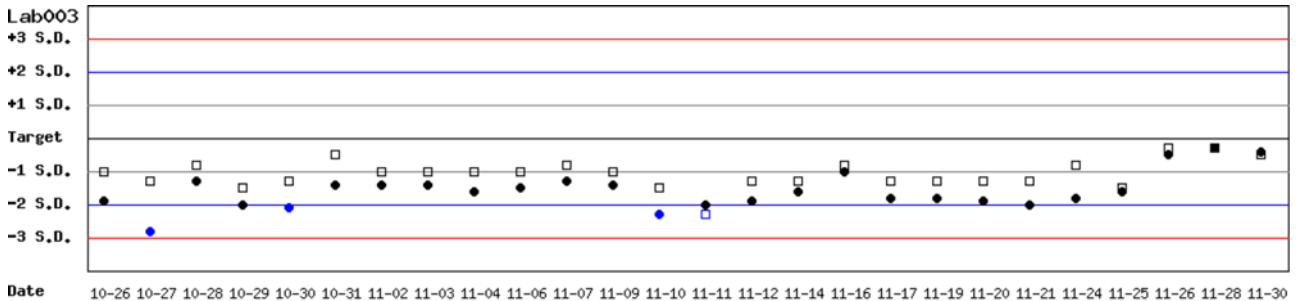
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間 : 2020-10-26 至 2020-11-30; 目標值 (Target) : 15.3; 參考標準差 (SD) : 0.8 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間 : 2020-10-26 至 2020-11-30; 目標值 (Target) : 5.2; 參考標準差 (SD) : 0.4 (□)

單位 : Lab003



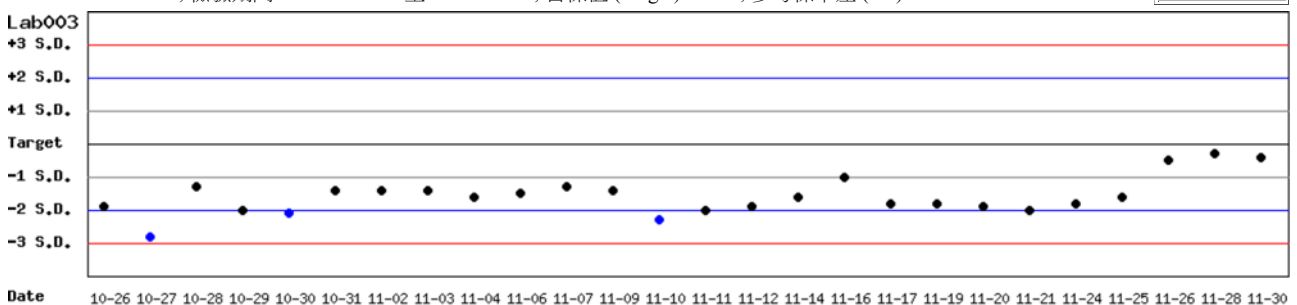
月統計 : 2020 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 10 26 至 2020 11 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間 : 2020-10-26 至 2020-11-30; 目標值 (Target) : 15.3; 參考標準差 (SD) : 0.8

單位 : Lab003



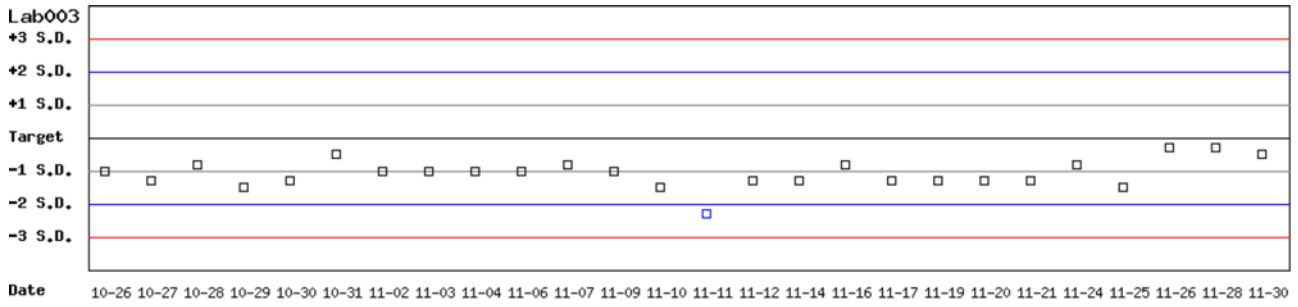
月統計 : 2020 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 10 26 至 2020 11 30 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2020-10-26 至 2020-11-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab003



月統計 : 2020 ▾ 11 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 ▾ 10 ▾ 26 ▾ 至 2020 ▾ 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 : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2020  11

		Control N (Lot No.: AH1220N)								Control D (Lot No.: AH1220D)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	14.1	20	0.4	2.8	13.5	20	4.3	5.2	4.8	20	0.2	4.2	16.0	20	2.9
Total	-	-	14.1	20	0.4	2.8	-	-	-	-	4.8	20	0.2	4.2	-	-	-

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](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2019  02  01  至 2020  11  30

		Control N (Lot No.: AH1220N)								Control D (Lot No.: AH1220D)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	14.4	356	0.6	4.2	14.2	20	3.4	5.2	4.9	356	0.2	4.1	13.9	20	3.5
Total	-	-	14.4	356	0.6	4.2	-	-	-	-	4.9	356	0.2	4.1	-	-	-

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 (2020/11)								CUM (2019/02/01~2020/11/30)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	14.1	20	0.4	2.8	13.5	20	4.3	15.3	14.4	356	0.6	4.2	14.2	20	3.4
Total	-	-	14.1	20	0.4	2.8	-	-	-	-	14.4	356	0.6	4.2	-	-	-

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 : 2020  11

累計期間 (CUM) : 自 2019  02  01  至 2020  11  30

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AH1220D)																	
		Month (2020/11)								CUM (2019/02/01~2020/11/30)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	4.8	20	0.2	4.2	16.0	20	2.9	5.2	4.9	356	0.2	4.1	13.9	20	3.5
Total	-	-	4.8	20	0.2	4.2	-	-	-	-	4.9	356	0.2	4.1	-	-	-

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 : 2020  11

累計期間 (CUM) : 自 2019  02  01  至 2020  11  30

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1