

# 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 : Lab044

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2020/12)	CUM (2020/09/15~2020/12/31)	Month (2020/12)	CUM (2020/09/15~2020/12/31)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.5	16.6	5.4	5.4
累計標準差 (SD)	0.5	0.5	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	3.0	3.0	1.9	1.9
目標值 (Target) U/gHb	17.7	17.7	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	12.8	12.2	7.3	7.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	4.4	4.6	>6	>6

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 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 09 15 至 2020 12 31 Change

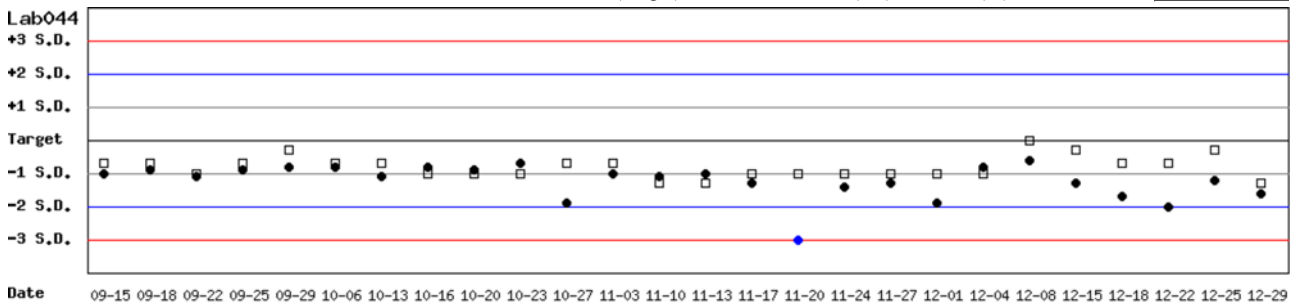
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-09-15 至 2020-12-31 ; 目標值 (Target) : 17.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.90 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2020-09-15 至 2020-12-31 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.30 (□)

單位 : Lab044



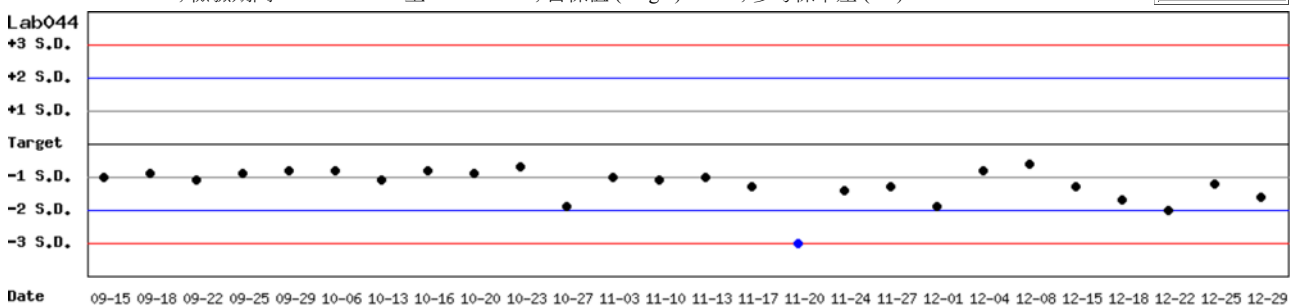
月統計 : 2020 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 09 15 至 2020 12 31 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-09-15 至 2020-12-31 ; 目標值 (Target) : 17.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.90

單位 : Lab044



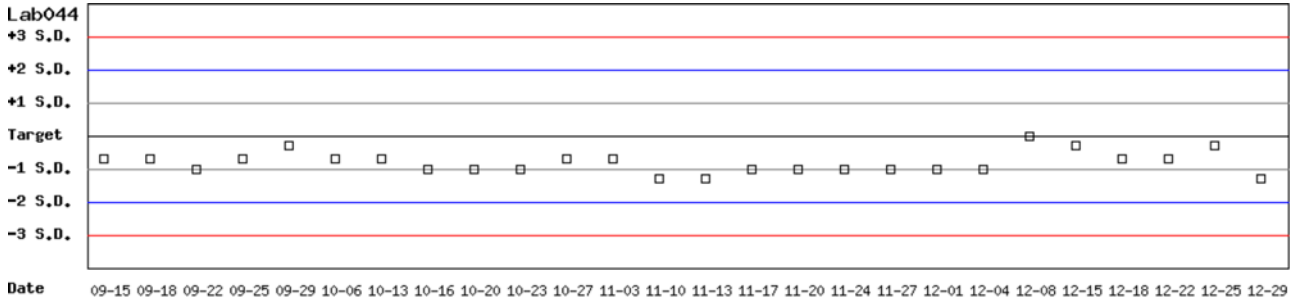
月統計 : 2020 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 09 15 至 2020 12 31 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2020-09-15 至 2020-12-31 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.30

單位 : Lab044



月統計 : 2020 ▾ 12 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 ▾ 09 ▾ 15 ▾ 至 2020 ▾ 12 ▾ 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)

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation

## 月統計表

統計月份 : 2020  12

UnitID	Reagent Kit (Code)	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	17.3	5	0.1	0.6	2.3	20	>6	5.6	5.4	5	0.3	5.6	14.7	20	2.9
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	15.9	9	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.2	2.3	9	0.0	0.0	55.8	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	16.2	10	0.3	1.9	6.1	20	>6	5.4	5.4	10	0.3	5.6	11.1	20	3.6
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.0	5	0.1	0.6	5.8	20	>6	5.2	5.2	5	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	16.5	8	0.5	3.0	12.8	20	4.4	5.6	5.4	8	0.1	1.9	7.3	20	>6
Total	-	-	16.3	37	0.5	3.1	-	-	-	-	4.6	37	1.3	28.3	-	-	-

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 2019  02  01  至 2020  12  31

UnitID	Reagent Kit (Code)	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	87	0.3	1.7	4.1	20	>6	5.6	5.5	87	0.2	3.6	9.1	20	5.1
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	15.9	173	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.2	5.0	173	0.7	14.0	31.8	20	1.2
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	16.0	63	0.9	5.6	14.9	20	2.9	5.4	5.5	63	0.2	3.6	9.1	20	5.0
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.1	74	0.2	1.2	7.7	20	>6	5.2	5.2	74	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	17.2	177	0.7	4.1	11.0	20	4.2	5.6	5.5	177	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Total	-	-	16.6	574	0.8	4.8	-	-	-	-	5.3	574	0.4	7.5	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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 (2020/12)								CUM (2019/02/01~2020/12/31)							
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="#">Lab004</a>	3	17.1	17.3	5	0.1	0.6	2.3	20	>6	17.1	17.2	87	0.3	1.7	4.1	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	15.9	9	0.2	1.3	3.1	20	>6	15.8	15.9	173	0.2	1.3	3.1	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	16.2	10	0.3	1.9	6.1	20	>6	16.6	16.0	63	0.9	5.6	14.9	20	2.9
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.0	5	0.1	0.6	5.8	20	>6	15.3	16.1	74	0.2	1.2	7.7	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	16.5	8	0.5	3.0	12.8	20	4.4	17.7	17.2	177	0.7	4.1	11.0	20	4.2
Total	-	-	16.3	37	0.5	3.1	-	-	-	-	16.6	574	0.8	4.8	-	-	-

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 : 2020  12   累計期間 (CUM) : 自 2019  02  01  至 2020  12  31

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2020/12)								CUM (2019/02/01~2020/12/31)							
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="#">Lab004</a>	3	5.6	5.4	5	0.3	5.6	14.7	20	2.9	5.6	5.5	87	0.2	3.6	9.1	20	5.1
<a href="#">Lab013</a>	3	5.2	2.3	9	0.0	0.0	55.8	20	>6	5.2	5.0	173	0.7	14.0	31.8	20	1.2
<a href="#">Lab014</a>	3	5.4	5.4	10	0.3	5.6	11.1	20	3.6	5.4	5.5	63	0.2	3.6	9.1	20	5.0
<a href="#">Lab016</a>	3	5.2	5.2	5	0.1	1.9	3.8	20	>6	5.2	5.2	74	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	5.6	5.4	8	0.1	1.9	7.3	20	>6	5.6	5.5	177	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Total	-	-	4.6	37	1.3	28.3	-	-	-	-	5.3	574	0.4	7.5	-	-	-

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)

月統計 : 2020  12   累計期間 (CUM) : 自 2019  02  01  至 2020  12  31

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3