

# 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 : Lab004

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2020/08)	CUM (2020/03/04~2020/08/31)	Month (2020/08)	CUM (2020/03/04~2020/08/31)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	17.3	17.4	5.4	5.6
累計標準差 (SD)	0.4	0.2	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.3	1.1	3.7	3.6
目標值 (Target) U/gHb	17.1	17.1	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	5.8	4.1	11.0	7.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	4.4	5.6

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 : 2020 ▾ 08 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 ▾ 03 ▾ 04 ▾ 至 2020 ▾ 08 ▾ 31 ▾ Change

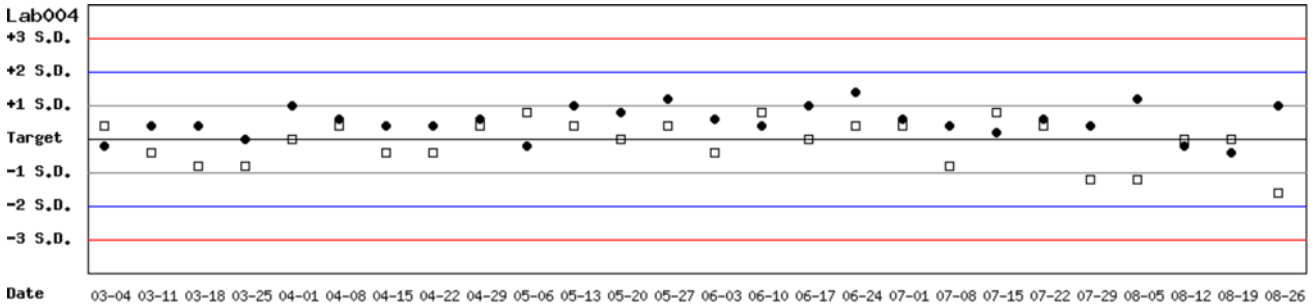
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-03-04 至 2020-08-31 ; 目標值 (Target) : 17.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.50 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2020-03-04 至 2020-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.25 (□)

單位 : Lab004



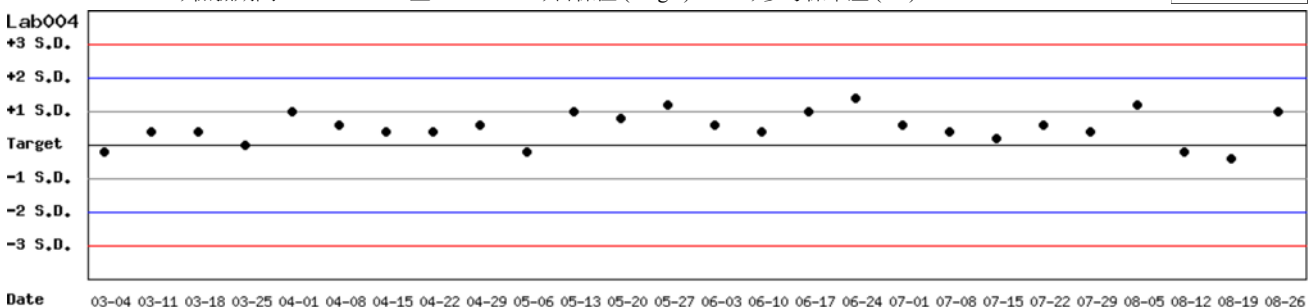
月統計 : 2020 ▾ 08 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 ▾ 03 ▾ 04 ▾ 至 2020 ▾ 08 ▾ 31 ▾ Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-03-04 至 2020-08-31 ; 目標值 (Target) : 17.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.50

單位 : Lab004



月統計 : 2020 ▾ 08 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 ▾ 03 ▾ 04 ▾ 至 2020 ▾ 08 ▾ 31 ▾ Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2020-03-04 至 2020-08-31; 目標值 (Target): 5.6; 參考標準差 (SD): 0.25

單位: Lab004



Date 03-04 03-11 03-18 03-25 04-01 04-08 04-15 04-22 04-29 05-06 05-13 05-20 05-27 06-03 06-10 06-17 06-24 07-01 07-08 07-15 07-22 07-29 08-05 08-12 08-19 08-26

月統計: 2020 ▾ 08 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2020 ▾ 03 ▾ 04 ▾ 至 2020 ▾ 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)

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2020  08

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	4	0.4	2.3	5.8	20	>6	5.6	5.4	4	0.2	3.7	11.0	20	4.4
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	15.9	9	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.2	5.3	9	0.2	3.8	9.5	20	4.8
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	16.5	8	0.2	1.2	3.0	20	>6	5.4	5.6	8	0.3	5.4	14.4	20	3.0
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.1	4	0.1	0.6	6.5	20	>6	5.2	5.2	4	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	17.0	8	0.2	1.2	6.3	20	>6	5.6	5.4	8	0.1	1.9	7.3	20	>6
Total	-	-	16.5	33	0.5	3.0	-	-	-	-	5.4	33	0.2	3.7	-	-	-

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  08  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	69	0.3	1.7	4.1	20	>6	5.6	5.5	69	0.2	3.6	9.1	20	5.1
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	15.9	140	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.2	5.2	140	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	15.7	25	1.3	8.3	22.0	20	1.8	5.4	5.7	25	0.2	3.5	12.6	20	4.1
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.1	58	0.2	1.2	7.7	20	>6	5.2	5.3	58	0.1	1.9	5.7	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	17.3	147	0.6	3.5	9.2	20	5.1	5.6	5.5	147	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Total	-	-	16.6	439	0.8	4.8	-	-	-	-	5.4	439	0.2	3.7	-	-	-

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

[列印總表二](#)

## Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: AH1220N)																	
Month (2020/08)										CUM (2019/02/01~2020/08/31)							
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	4	0.4	2.3	5.8	20	>6	17.1	17.2	69	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	140	0.2	1.3	3.1	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	16.5	8	0.2	1.2	3.0	20	>6	16.6	15.7	25	1.3	8.3	22.0	20	1.8
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.1	4	0.1	0.6	6.5	20	>6	15.3	16.1	58	0.2	1.2	7.7	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	17.0	8	0.2	1.2	6.3	20	>6	17.7	17.3	147	0.6	3.5	9.2	20	5.1
Total	-	-	16.5	33	0.5	3.0	-	-	-	-	16.6	439	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  08   累計期間 (CUM) : 自 2019  02  01  至 2020  08  31

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AH1220D)																	
Month (2020/08)										CUM (2019/02/01~2020/08/31)							
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	4	0.2	3.7	11.0	20	4.4	5.6	5.5	69	0.2	3.6	9.1	20	5.1
<a href="#">Lab013</a>	3	5.2	5.3	9	0.2	3.8	9.5	20	4.8	5.2	5.2	140	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab014</a>	3	5.4	5.6	8	0.3	5.4	14.4	20	3.0	5.4	5.7	25	0.2	3.5	12.6	20	4.1
<a href="#">Lab016</a>	3	5.2	5.2	4	0.1	1.9	3.8	20	>6	5.2	5.3	58	0.1	1.9	5.7	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	5.6	5.4	8	0.1	1.9	7.3	20	>6	5.6	5.5	147	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Total	-	-	5.4	33	0.2	3.7	-	-	-	-	5.4	439	0.2	3.7	-	-	-

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  08   累計期間 (CUM) : 自 2019  02  01  至 2020  08  31

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3