

# 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 (2020/09)	CUM (2020/04/08~2020/09/30)	Month (2020/09)	CUM (2020/04/08~2020/09/30)
累計點數 (N)	5	26	5	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	17.3	17.4	5.5	5.6
累計標準差 (SD)	0.7	0.4	0.3	0.2
累計變異係數 (CV) %	4.0	2.3	5.5	3.6
目標值 (Target) U/gHb	17.1	17.1	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	9.3	6.4	12.7	7.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	4.7	>6	3.3	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 ▾ 09 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 ▾ 04 ▾ 08 ▾ 至 2020 ▾ 09 ▾ 30 ▾ Change

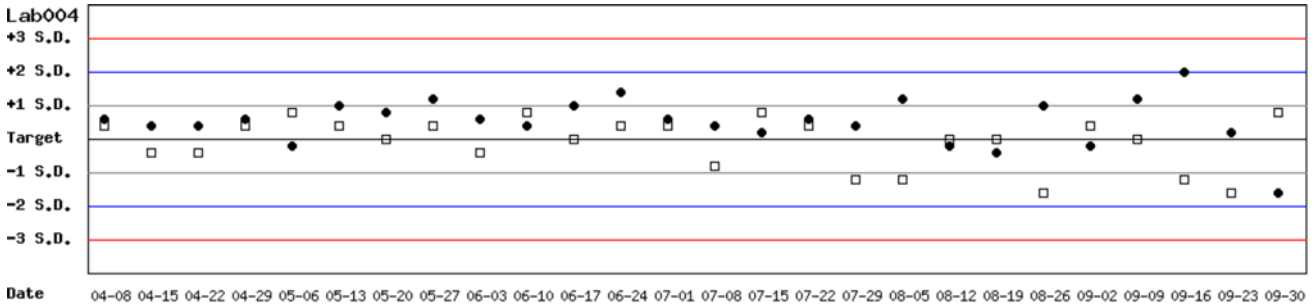
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-04-08 至 2020-09-30 ; 目標值 (Target) : 17.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.50 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2020-04-08 至 2020-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.25 (□)

單位 : Lab004



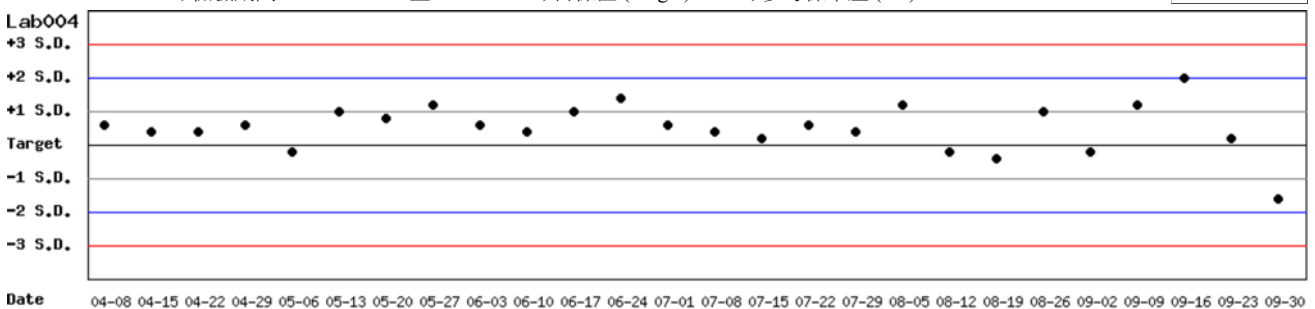
月統計 : 2020 ▾ 09 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 ▾ 04 ▾ 08 ▾ 至 2020 ▾ 09 ▾ 30 ▾ Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-04-08 至 2020-09-30 ; 目標值 (Target) : 17.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.50

單位 : Lab004



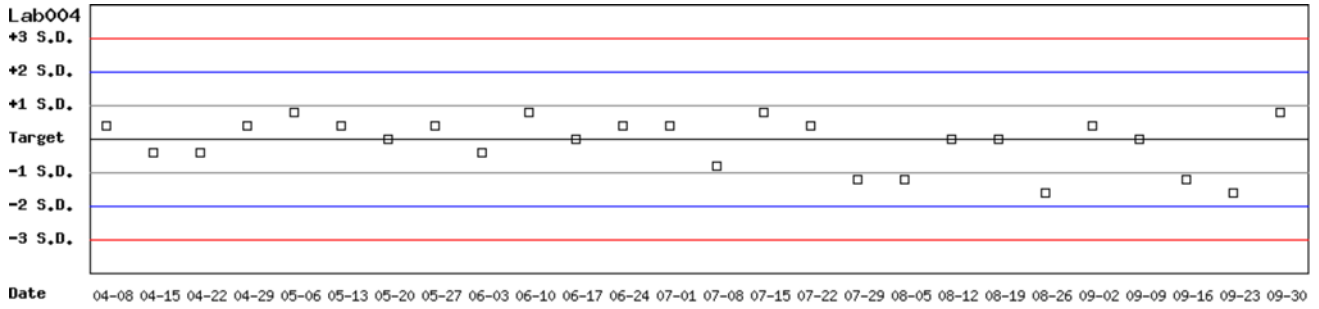
月統計 : 2020 ▾ 09 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 ▾ 04 ▾ 08 ▾ 至 2020 ▾ 09 ▾ 30 ▾ Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2020-04-08 至 2020-09-30; 目標值 (Target): 5.6; 參考標準差 (SD): 0.25

單位: Lab004



Date 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 09-02 09-09 09-16 09-23 09-30

月統計: 2020 09 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2020 04 08 至 2020 09 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 : 3 - Innovation

## 月統計表

統計月份 : 2020  09

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	17.3	5	0.7	4.0	9.3	20	4.7	5.6	5.5	5	0.3	5.5	12.7	20	3.3
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	15.9	9	0.3	1.9	4.4	20	>6	5.2	5.2	9	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	16.4	11	0.4	2.4	6.1	20	>6	5.4	5.4	11	0.2	3.7	7.4	20	5.4
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.2	3	0.1	0.6	7.1	20	>6	5.2	5.1	3	0.1	2.0	5.8	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	17.0	9	0.2	1.2	6.3	20	>6	5.6	5.3	9	0.1	1.9	9.1	20	>6
Total	-	-	16.5	37	0.6	3.6	-	-	-	-	5.3	37	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 2020  09  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	74	0.3	1.7	4.1	20	>6	5.6	5.5	74	0.2	3.6	9.1	20	5.1
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	15.9	149	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.2	5.2	149	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	15.9	36	1.2	7.5	19.3	20	2.1	5.4	5.6	36	0.2	3.6	10.8	20	4.5
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.1	61	0.2	1.2	7.7	20	>6	5.2	5.3	61	0.1	1.9	5.7	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	17.3	156	0.6	3.5	9.2	20	5.1	5.6	5.5	156	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Total	-	-	16.6	476	0.8	4.8	-	-	-	-	5.4	476	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

## Control N 月統計與累計統計之比較表

		Control N (Lot No.: AH1220N)															
		Month (2020/09)								CUM (2019/02/01~2020/09/30)							
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="#">Lab004</a>	3	17.1	17.3	5	0.7	4.0	9.3	20	4.7	17.1	17.2	74	0.3	1.7	4.1	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	15.9	9	0.3	1.9	4.4	20	>6	15.8	15.9	149	0.2	1.3	3.1	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	16.4	11	0.4	2.4	6.1	20	>6	16.6	15.9	36	1.2	7.5	19.3	20	2.1
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.2	3	0.1	0.6	7.1	20	>6	15.3	16.1	61	0.2	1.2	7.7	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	17.0	9	0.2	1.2	6.3	20	>6	17.7	17.3	156	0.6	3.5	9.2	20	5.1
Total	-	-	16.5	37	0.6	3.6	-	-	-	-	16.6	476	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  09   累計期間 (CUM) : 自 2019  02  01  至 2020  09  30

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2020/09)								CUM (2019/02/01~2020/09/30)							
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="#">Lab004</a>	3	5.6	5.5	5	0.3	5.5	12.7	20	3.3	5.6	5.5	74	0.2	3.6	9.1	20	5.1
<a href="#">Lab013</a>	3	5.2	5.2	9	0.1	1.9	3.8	20	>6	5.2	5.2	149	0.2	3.8	7.7	20	5.3
<a href="#">Lab014</a>	3	5.4	5.4	11	0.2	3.7	7.4	20	5.4	5.4	5.6	36	0.2	3.6	10.8	20	4.5
<a href="#">Lab016</a>	3	5.2	5.1	3	0.1	2.0	5.8	20	>6	5.2	5.3	61	0.1	1.9	5.7	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	5.6	5.3	9	0.1	1.9	9.1	20	>6	5.6	5.5	156	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Total	-	-	5.3	37	0.2	3.8	-	-	-	-	5.4	476	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  09   累計期間 (CUM) : 自 2019  02  01  至 2020  09  30

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3