

# 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)

檢驗單位 : Lab010

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2021/07)	CUM (2020/10/29~2021/07/31)	Month (2021/07)	CUM (2020/10/29~2021/07/31)
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.2	16.0	5.5	5.3
累計標準差 (SD)	1.0	0.9	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	6.2	5.6	3.6	3.8
目標值 (Target) U/gHb	15.9	15.9	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	14.2	11.9	13.0	9.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	2.9	3.5	4.0	4.8

誤差 (Bias)% =  $\left\{ \left| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} \right| \right\} / \text{目標值 (Target)} \times 100\%$

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 : 2021  07   ; 累計期間 (CUM) : 自 2020  10  29  至 2021  07  31

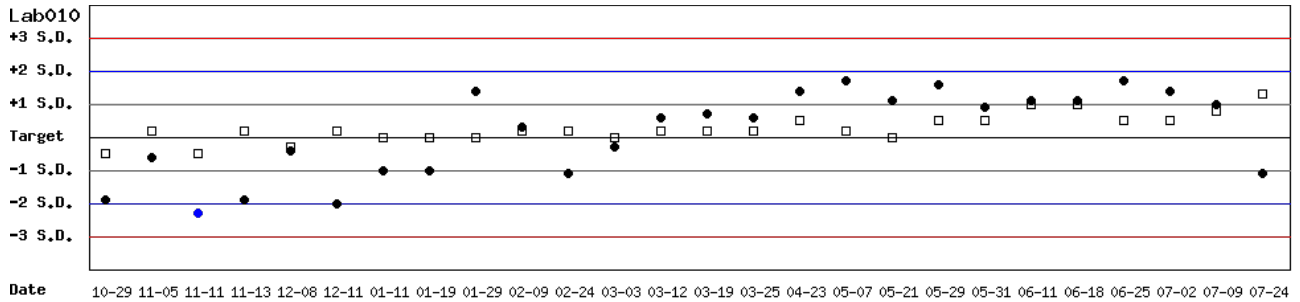
[\[TOP\]](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2020-10-29 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 15.9; 參考標準差 (SD): 0.70 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2020-10-29 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.40 (□)

單位: Lab010



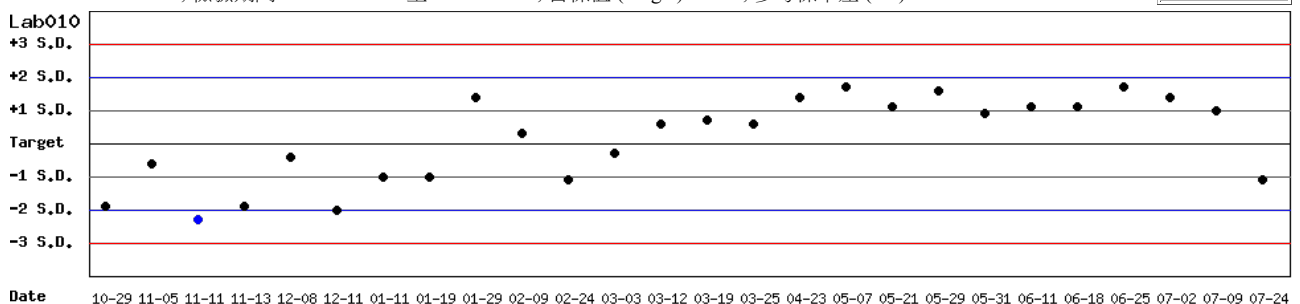
月統計 : 2021  07   ; 累計期間 (CUM) : 自 2020  10  29  至 2021  07  31

[\[TOP\]](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2020-10-29 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 15.9; 參考標準差 (SD): 0.70

單位: Lab010



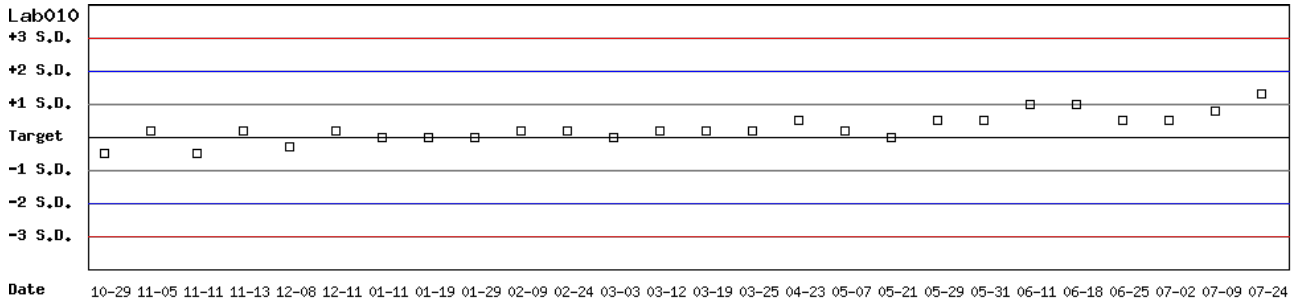
月統計 : 2021  07   ; 累計期間 (CUM) : 自 2020  10  29  至 2021  07  31

[\[TOP\]](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2020-10-29 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.40

單位: Lab010



月統計: 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2020 10 29 至 2021 07 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 : 4 - Lanner

## 月統計表

統計月份 : 2021  07

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="#">Lab006</a>	4	16.3	16.4	4	0.3	1.8	4.3	20	>6	5.4	5.5	4	0.1	1.8	5.5	20	>6
<a href="#">Lab008</a>	4	14.4	16.2	9	0.2	1.2	15.0	20	>6	5.3	5.3	9	0.2	3.8	7.5	20	5.3
<a href="#">Lab010</a>	4	15.9	16.2	3	1.0	6.2	14.2	20	2.9	5.2	5.5	3	0.2	3.6	13.0	20	4.0
<a href="#">Lab011</a>	4	16.8	17.5	4	0.7	4.0	12.2	20	4.0	5.6	5.7	4	0.2	3.5	8.8	20	5.2
Total	-	-	16.5	20	0.7	4.2	-	-	-	-	5.5	20	0.2	3.6	-	-	-

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 2021  07  31

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="#">Lab006</a>	4	16.3	16.0	107	0.7	4.4	10.6	20	4.1	5.4	5.4	107	0.2	3.7	7.4	20	5.4
<a href="#">Lab007</a>	4	16.4	16.7	101	0.6	3.6	9.0	20	5.0	5.8	5.8	101	0.2	3.4	6.9	20	5.9
<a href="#">Lab008</a>	4	14.4	15.1	263	0.9	6.0	16.8	20	2.5	5.3	5.2	263	0.2	3.8	9.6	20	4.8
<a href="#">Lab009</a>	4	15.9	16.2	73	0.6	3.7	9.3	20	4.9	5.2	5.5	73	0.2	3.6	13.0	20	4.0
<a href="#">Lab010</a>	4	15.9	16.3	70	0.9	5.5	13.6	20	3.2	5.2	5.5	70	0.3	5.5	16.7	20	2.6
<a href="#">Lab011</a>	4	16.8	16.7	89	0.6	3.6	7.8	20	5.4	5.6	5.6	89	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab012</a>	4	14.4	15.0	134	0.5	3.3	10.8	20	4.8	5.3	5.3	134	0.2	3.8	7.5	20	5.3
<a href="#">Lab029</a>	4	16.2	15.2	93	0.8	5.3	16.7	20	2.6	5.3	5.2	93	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Total	-	-	15.7	931	1.0	6.4	-	-	-	-	5.4	931	0.3	5.6	-	-	-

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
Lanner	4

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) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner Change

[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 (2021/07)								CUM (2019/02/01~2021/07/31)							
UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</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="#">Lab006</a>	4	16.3	16.4	4	0.3	1.8	4.3	20	>6	16.3	16.0	107	0.7	4.4	10.6	20	4.1
<a href="#">Lab007</a>	4	16.4	-	0	-	-	-	20	-	16.4	16.7	101	0.6	3.6	9.0	20	5.0
<a href="#">Lab008</a>	4	14.4	16.2	9	0.2	1.2	15.0	20	>6	14.4	15.1	263	0.9	6.0	16.8	20	2.5
<a href="#">Lab009</a>	4	15.9	-	0	-	-	-	20	-	15.9	16.2	73	0.6	3.7	9.3	20	4.9
<a href="#">Lab010</a>	4	15.9	16.2	3	1.0	6.2	14.2	20	2.9	15.9	16.3	70	0.9	5.5	13.6	20	3.2
<a href="#">Lab011</a>	4	16.8	17.5	4	0.7	4.0	12.2	20	4.0	16.8	16.7	89	0.6	3.6	7.8	20	5.4
<a href="#">Lab012</a>	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	15.0	134	0.5	3.3	10.8	20	4.8
<a href="#">Lab029</a>	4	16.2	-	0	-	-	-	20	-	16.2	15.2	93	0.8	5.3	16.7	20	2.6
Total	-	-	16.5	20	0.7	4.2	-	-	-	-	15.7	931	1.0	6.4	-	-	-

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 : 2021 ▼ 07 ▼ Change

累計期間 (CUM) : 自 2019 ▼ 02 ▼ 01 ▼ 至 2021 ▼ 07 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AH1220D)																	
		Month (2021/07)								CUM (2019/02/01~2021/07/31)							
UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</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="#">Lab006</a>	4	5.4	5.5	4	0.1	1.8	5.5	20	>6	5.4	5.4	107	0.2	3.7	7.4	20	5.4
<a href="#">Lab007</a>	4	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.8	101	0.2	3.4	6.9	20	5.9
<a href="#">Lab008</a>	4	5.3	5.3	9	0.2	3.8	7.5	20	5.3	5.3	5.2	263	0.2	3.8	9.6	20	4.8
<a href="#">Lab009</a>	4	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.5	73	0.2	3.6	13.0	20	4.0
<a href="#">Lab010</a>	4	5.2	5.5	3	0.2	3.6	13.0	20	4.0	5.2	5.5	70	0.3	5.5	16.7	20	2.6
<a href="#">Lab011</a>	4	5.6	5.7	4	0.2	3.5	8.8	20	5.2	5.6	5.6	89	0.2	3.6	7.1	20	5.6
<a href="#">Lab012</a>	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.3	134	0.2	3.8	7.5	20	5.3
<a href="#">Lab029</a>	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.2	93	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Total	-	-	5.5	20	0.2	3.6	-	-	-	-	5.4	931	0.3	5.6	-	-	-

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 : 2021 ▼ 07 ▼ Change

累計期間 (CUM) : 自 2019 ▼ 02 ▼ 01 ▼ 至 2021 ▼ 07 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4