

# 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 : Lab008

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2021/12)	CUM (2021/10/06~2021/12/30)	Month (2021/12)	CUM (2021/10/06~2021/12/30)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.2	14.7	5.1	5.2
累計標準差 (SD)	0.2	0.5	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	1.4	3.4	2.0	1.9
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.3	5.3
總誤差 (TE) %	4.2	8.9	7.7	5.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	5.3	>6	>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 x 累計變異係數 (CV)

$\sigma$  (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2021 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 10 06 至 2021 12 30 Change

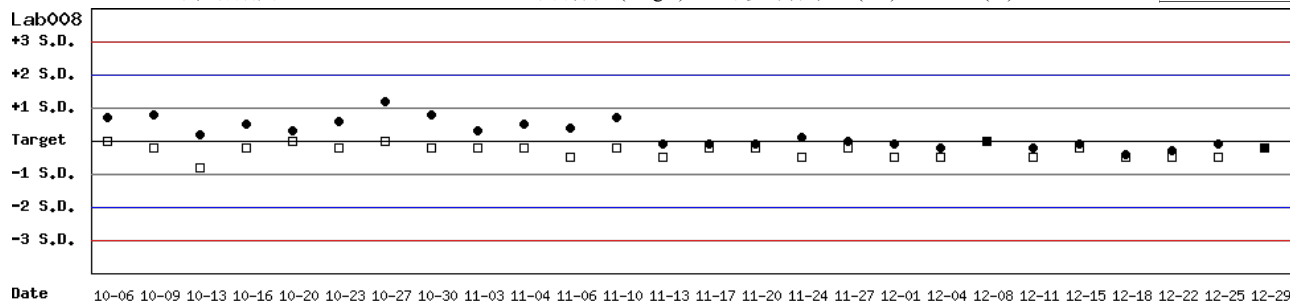
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2021-10-06 至 2021-12-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 1.30 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2021-10-06 至 2021-12-30 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab008



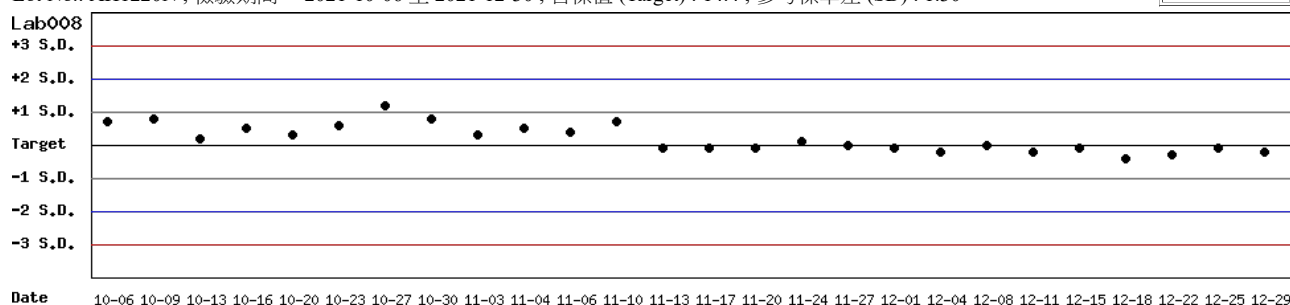
月統計 : 2021 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 10 06 至 2021 12 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2021-10-06 至 2021-12-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 1.30

單位 : Lab008



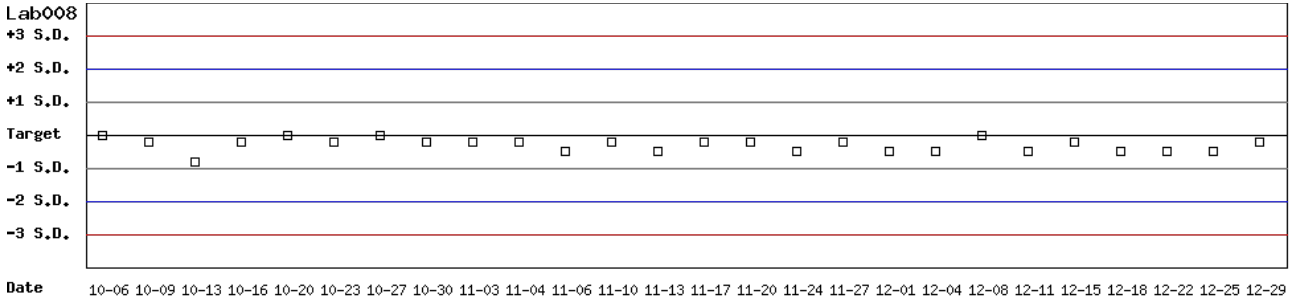
月統計 : 2021 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 10 06 至 2021 12 30 Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2021-10-06 至 2021-12-30 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab008



月統計 : 2021 ▾ 12 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 10 ▾ 06 ▾ 至 2021 ▾ 12 ▾ 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 : 4 - Lanner

## 月統計表

統計月份 : 2021

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="#">Lab008</a>	4	14.4	14.2	9	0.2	1.4	4.2	20	>6	5.3	5.1	9	0.1	2.0	7.7	20	>6
<a href="#">Lab011</a>	4	16.8	17.4	2	-	-	-	20	-	5.6	5.6	2	-	-	-	20	-
Total	-	-	14.8	11	1.3	8.8	-	-	-	-	5.2	11	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   至 2021

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	111	0.7	4.4	10.6	20	4.1	5.4	5.4	111	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	15.0	307	0.9	6.0	16.2	20	2.6	5.3	5.2	307	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	75	0.9	5.5	13.6	20	3.2	5.2	5.5	75	0.3	5.5	16.7	20	2.6
<a href="#">Lab011</a>	4	16.8	16.7	108	0.6	3.6	7.8	20	5.4	5.6	5.6	108	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	1003	1.0	6.4	-	-	-	-	5.4	1003	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 (2021/12)								CUM (2019/02/01~2021/12/31)							
UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	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	-	0	-	-	-	20	-	16.3	16.0	111	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	14.2	9	0.2	1.4	4.2	20	>6	14.4	15.0	307	0.9	6.0	16.2	20	2.6
<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	-	0	-	-	-	20	-	15.9	16.3	75	0.9	5.5	13.6	20	3.2
<a href="#">Lab011</a>	4	16.8	17.4	2	-	-	-	20	-	16.8	16.7	108	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	-	-	14.8	11	1.3	8.8	-	-	-	-	15.7	1003	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 12 Change

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2021 12 31 Change

[TOP](#)

### Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2021/12)								CUM (2019/02/01~2021/12/31)							
UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	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	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.4	111	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	5.1	9	0.1	2.0	7.7	20	>6	5.3	5.2	307	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	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.5	75	0.3	5.5	16.7	20	2.6
<a href="#">Lab011</a>	4	5.6	5.6	2	-	-	-	20	-	5.6	5.6	108	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	-	-	5.2	11	0.2	3.8	-	-	-	-	5.4	1003	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 12 Change

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2021 12 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4