

# 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 : Lab029

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2021/12)	CUM (2021/06/08~2021/12/30)	Month (2021/12)	CUM (2021/06/08~2021/12/30)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.4	16.2	5.4	5.4
累計標準差 (SD)	0.3	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.8	2.5	3.7	3.7
目標值 (Target) U/gHb	16.2	16.2	5.3	5.3
總誤差 (TE) %	4.9	4.9	9.3	9.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	4.9	4.9

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 06 08 至 2021 12 30 Change

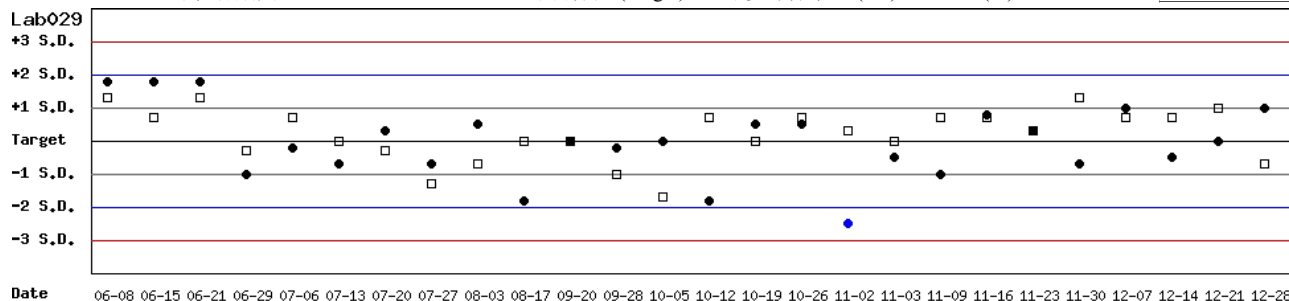
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2021-06-08 至 2021-12-30 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2021-06-08 至 2021-12-30 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.30 (□)

單位 : Lab029



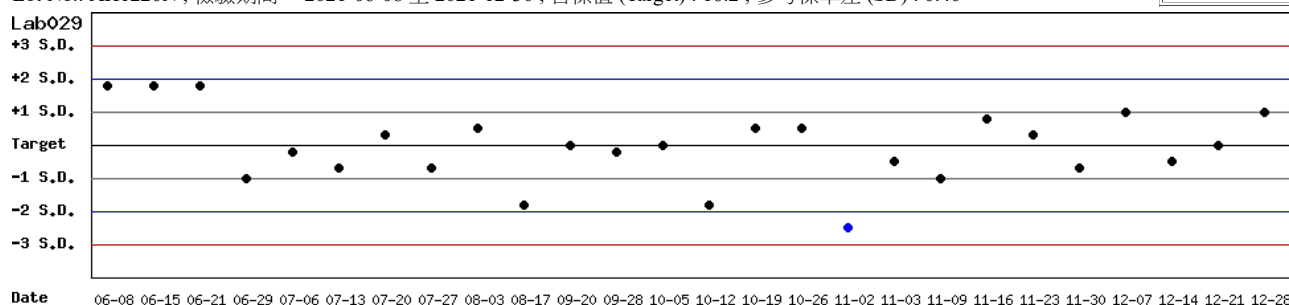
月統計 : 2021 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 06 08 至 2021 12 30 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2021-06-08 至 2021-12-30 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab029



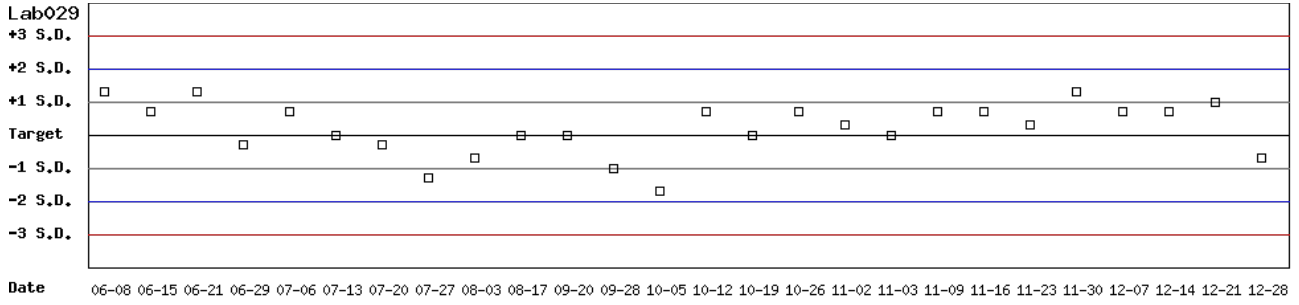
月統計 : 2021 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 06 08 至 2021 12 30 Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2021-06-08 至 2021-12-30 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.30

單位 : Lab029



月統計 : 2021 ▾ 12 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 06 ▾ 08 ▾ 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 : 3 - Innovation

## 月統計表

統計月份 : 2021  12

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="#">Lab029</a>	3	16.2	16.4	4	0.3	1.8	4.9	20	>6	5.3	5.4	4	0.2	3.7	9.3	20	4.9
Total	-	-	16.4	4	0.3	1.8	-	-	-	-	5.4	4	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 2021  12  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="#">Lab004</a>	3	17.1	17.3	99	0.4	2.3	5.8	20	>6	5.6	5.5	99	0.2	3.6	9.1	20	5.1
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	15.9	213	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.2	5.1	213	0.6	11.8	25.5	20	1.5
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	16.2	124	0.7	4.3	11.1	20	4.1	5.4	5.4	124	0.2	3.7	7.4	20	5.4
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	16.1	78	0.2	1.2	7.7	20	>6	5.2	5.2	78	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab029</a>	3	16.2	16.3	39	0.5	3.1	6.8	20	>6	5.3	5.4	39	0.2	3.7	9.3	20	4.9
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	17.1	221	0.7	4.1	11.6	20	4.1	5.6	5.4	221	0.2	3.7	11.0	20	4.4
Total	-	-	16.5	774	0.7	4.2	-	-	-	-	5.3	774	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) Change

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation 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 <span style="font-size: small;">↑</span>	Reagent Kit (Code) <span style="font-size: small;">↑</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="#">Lab004</a>	3	17.1	-	0	-	-	-	20	-	17.1	17.3	99	0.4	2.3	5.8	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	3	15.8	-	0	-	-	-	20	-	15.8	15.9	213	0.2	1.3	3.1	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	3	16.6	-	0	-	-	-	20	-	16.6	16.2	124	0.7	4.3	11.1	20	4.1
<a href="#">Lab016</a>	3	15.3	-	0	-	-	-	20	-	15.3	16.1	78	0.2	1.2	7.7	20	>6
<a href="#">Lab029</a>	3	16.2	16.4	4	0.3	1.8	4.9	20	>6	16.2	16.3	39	0.5	3.1	6.8	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	-	0	-	-	-	20	-	17.7	17.1	221	0.7	4.1	11.6	20	4.1
Total	-	-	16.4	4	0.3	1.8	-	-	-	-	16.5	774	0.7	4.2	-	-	-

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 <span style="font-size: small;">↑</span>	Reagent Kit (Code) <span style="font-size: small;">↑</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="#">Lab004</a>	3	5.6	-	0	-	-	-	20	-	5.6	5.5	99	0.2	3.6	9.1	20	5.1
<a href="#">Lab013</a>	3	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.1	213	0.6	11.8	25.5	20	1.5
<a href="#">Lab014</a>	3	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.4	124	0.2	3.7	7.4	20	5.4
<a href="#">Lab016</a>	3	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.2	78	0.1	1.9	3.8	20	>6
<a href="#">Lab029</a>	3	5.3	5.4	4	0.2	3.7	9.3	20	4.9	5.3	5.4	39	0.2	3.7	9.3	20	4.9
<a href="#">Lab044</a>	3	5.6	-	0	-	-	-	20	-	5.6	5.4	221	0.2	3.7	11.0	20	4.4
Total	-	-	5.4	4	0.2	3.7	-	-	-	-	5.3	774	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 : 2021 12 Change

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

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3