

# 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 : Lab044

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2023/06)	CUM (2023/01/06~2023/06/30)	Month (2023/06)	CUM (2023/01/06~2023/06/30)
累計點數 (N)	6	26	6	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	21.8	21.1	6.4	6.3
累計標準差 (SD)	9.8	9.2	2.4	2.2
累計變異係數 (CV) %	45.0	43.6	37.5	34.9
目標值 (Target) U/gHb	17.7	17.7	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	113.1	106.4	89.3	82.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	-0.1	0.0	0.2	0.2

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 : 2023 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 06 至 2023 06 30 Change

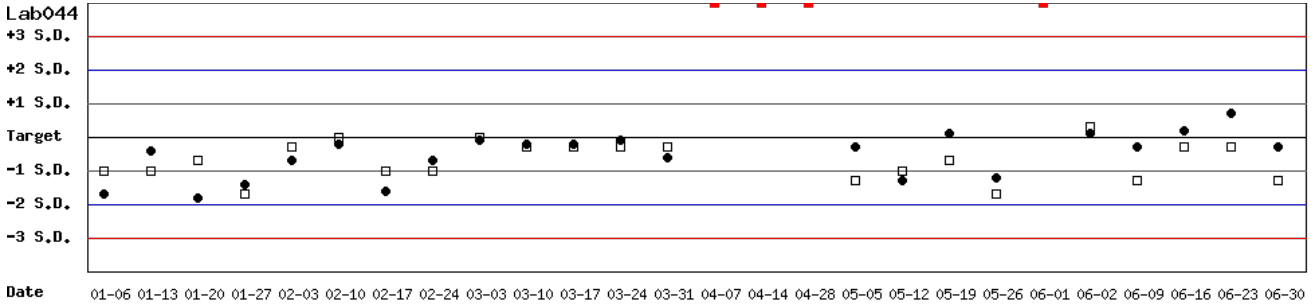
TOP

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間 : 2023-01-06 至 2023-06-30; 目標值 (Target) : 17.7; 參考標準差 (SD) : 0.90 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間 : 2023-01-06 至 2023-06-30; 目標值 (Target) : 5.6; 參考標準差 (SD) : 0.30 (□)

單位 : Lab044



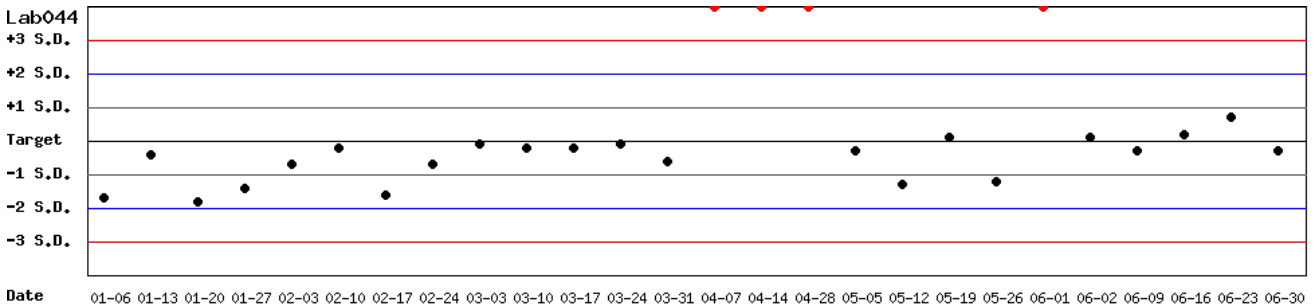
月統計 : 2023 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 06 至 2023 06 30 Change

TOP

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間 : 2023-01-06 至 2023-06-30; 目標值 (Target) : 17.7; 參考標準差 (SD) : 0.90

單位 : Lab044



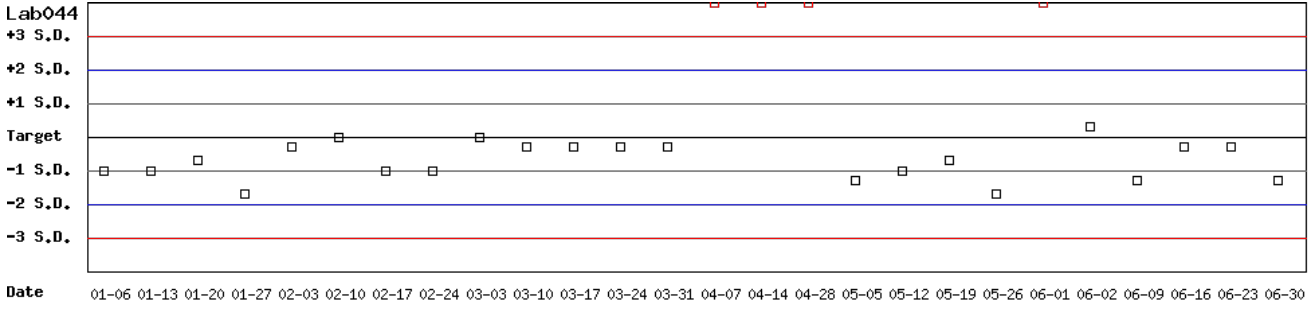
月統計 : 2023 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 06 至 2023 06 30 Change

TOP

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2023-01-06 至 2023-06-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.30

單位 : Lab044



月統計 : 2023 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 06 至 2023 06 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) Change

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2023 Change 06 Change

UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	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="#">Lab044</a>	3	17.7	21.8	6	9.8	45.0	113.1	20	-0.1	5.6	6.4	6	2.4	37.5	89.3	20	0.2
Total	-	-	21.8	6	9.8	45.0	-	-	-	-	6.4	6	2.4	37.5	-	-	-

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](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2019 Change 02 Change 01 Change 至 2023 Change 06 Change 30 Change

UnitID <span>↑</span>	Reagent Kit (Code) <span>↑</span>	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	16.2	60	0.5	3.1	6.2	20	>6	5.3	5.4	60	0.3	5.6	13.0	20	3.2
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	17.5	282	3.1	17.7	36.6	20	1.1	5.6	5.5	282	0.7	12.7	27.2	20	1.4
Total	-	-	16.7	856	1.9	11.4	-	-	-	-	5.4	856	0.6	11.1	-	-	-

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 (2023/06)								CUM (2019/02/01~2023/06/30)							
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="#">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	-	0	-	-	-	20	-	16.2	16.2	60	0.5	3.1	6.2	20	>6
<a href="#">Lab044</a>	3	17.7	21.8	6	9.8	45.0	113.1	20	-0.1	17.7	17.5	282	3.1	17.7	36.6	20	1.1
Total	-	-	21.8	6	9.8	45.0	-	-	-	-	16.7	856	1.9	11.4	-	-	-

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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2023 06 Change    累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2023 06 30 Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2023/06)								CUM (2019/02/01~2023/06/30)							
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="#">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	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.4	60	0.3	5.6	13.0	20	3.2
<a href="#">Lab044</a>	3	5.6	6.4	6	2.4	37.5	89.3	20	0.2	5.6	5.5	282	0.7	12.7	27.2	20	1.4
Total	-	-	6.4	6	2.4	37.5	-	-	-	-	5.4	856	0.6	11.1	-	-	-

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)

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

月統計 : 2023 06 Change    累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2023 06 30 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3