

# 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 (2023/09)	CUM (2023/03/31~2023/09/28)	Month (2023/09)	CUM (2023/03/31~2023/09/28)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.9	24.8	5.4	7.2
累計標準差 (SD)	0.7	11.7	0.3	2.9
累計變異係數 (CV) %	4.1	47.2	5.6	40.3
目標值 (Target) U/gHb	17.7	17.7	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	12.8	134.5	14.7	109.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	3.8	-0.4	2.9	-0.2

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

月統計 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 31 至 2023 09 28 Change

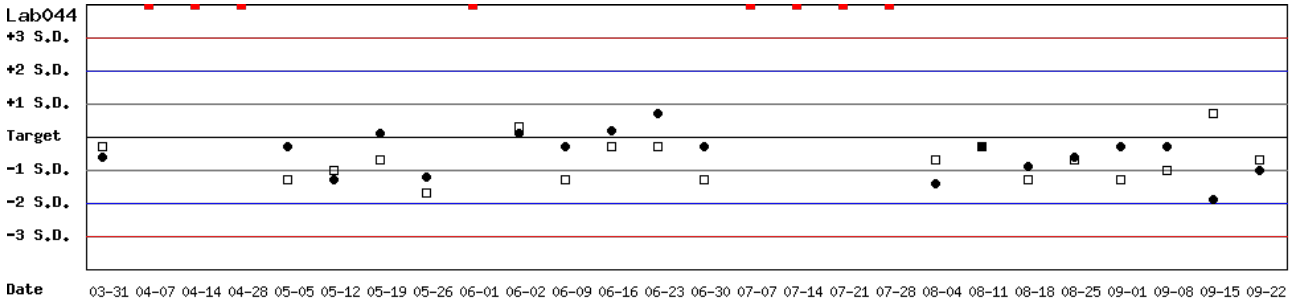
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2023-03-31 至 2023-09-28 ; 目標值 (Target) : 17.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.90 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2023-03-31 至 2023-09-28 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.30 (□)

單位 : Lab044



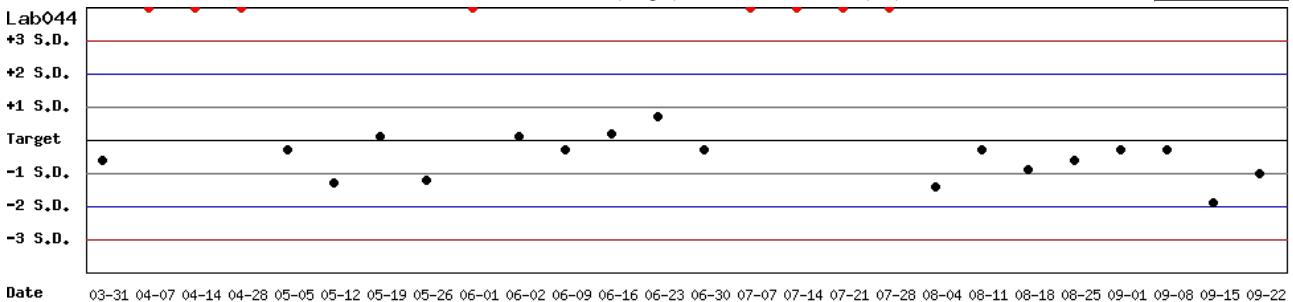
月統計 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 31 至 2023 09 28 Change

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2023-03-31 至 2023-09-28 ; 目標值 (Target) : 17.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.90

單位 : Lab044



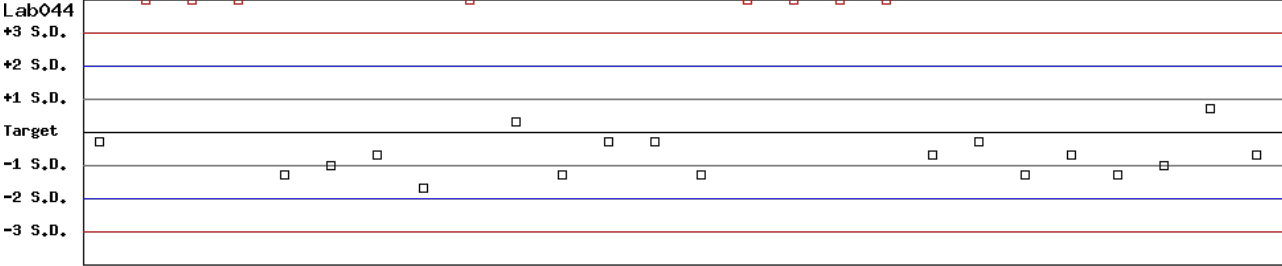
月統計 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 31 至 2023 09 28 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2023-03-31 至 2023-09-28 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.30

單位 : Lab044



Date 03-31 04-07 04-14 04-28 05-05 05-12 05-19 05-26 06-01 06-02 06-09 06-16 06-23 06-30 07-07 07-14 07-21 07-28 08-04 08-11 08-18 08-25 09-01 09-08 09-15 09-22

月統計 : 2023 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 31 至 2023 09 28 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 09 Change

UnitID	Reagent Kit (Code)	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	16.9	4	0.7	4.1	12.8	20	3.8	5.6	5.4	4	0.3	5.6	14.7	20	2.9
Total	-	-	16.9	4	0.7	4.1	-	-	-	-	5.4	4	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 x 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 2023 09 30 Change

UnitID	Reagent Kit (Code)	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	17.8	294	4.1	23.0	46.6	20	0.8	5.6	5.6	294	1.0	17.9	35.7	20	1.1
Total	-	-	16.8	868	2.5	14.9	-	-	-	-	5.4	868	0.7	13.0	-	-	-

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)

[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 (2023/09)								CUM (2019/02/01~2023/09/30)							
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
Lab004	3	17.1	-	0	-	-	-	20	-	17.1	17.3	99	0.4	2.3	5.8	20	>6
Lab013	3	15.8	-	0	-	-	-	20	-	15.8	15.9	213	0.2	1.3	3.1	20	>6
Lab014	3	16.6	-	0	-	-	-	20	-	16.6	16.2	124	0.7	4.3	11.1	20	4.1
Lab016	3	15.3	-	0	-	-	-	20	-	15.3	16.1	78	0.2	1.2	7.7	20	>6
Lab029	3	16.2	-	0	-	-	-	20	-	16.2	16.2	60	0.5	3.1	6.2	20	>6
Lab044	3	17.7	16.9	4	0.7	4.1	12.8	20	3.8	17.7	17.8	294	4.1	23.0	46.6	20	0.8
Total	-	-	16.9	4	0.7	4.1	-	-	-	-	16.8	868	2.5	14.9	-	-	-

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)

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

月統計 : 2023 09 Change

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2023 09 30 Change

[TOP]

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2023/09)								CUM (2019/02/01~2023/09/30)							
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
Lab004	3	5.6	-	0	-	-	-	20	-	5.6	5.5	99	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Lab013	3	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.1	213	0.6	11.8	25.5	20	1.5
Lab014	3	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.4	124	0.2	3.7	7.4	20	5.4
Lab016	3	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.2	78	0.1	1.9	3.8	20	>6
Lab029	3	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.4	60	0.3	5.6	13.0	20	3.2
Lab044	3	5.6	5.4	4	0.3	5.6	14.7	20	2.9	5.6	5.6	294	1.0	17.9	35.7	20	1.1
Total	-	-	5.4	4	0.3	5.6	-	-	-	-	5.4	868	0.7	13.0	-	-	-

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 09 Change

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2023 09 30 Change

[TOP]

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3