

# 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	
	Month (2023/03)	CUM (2022/07/08~2023/03/31)	Month (2023/03)	CUM (2022/07/08~2023/03/31)
檢驗期間	5	26	5	26
累計點數 (N)	17.5	17.1	5.5	5.4
累計平均值 (Mean) U/gHb	0.2	0.5	0.0	0.2
累計標準差 (SD)	1.1	2.9	0.0	3.7
累計變異係數 (CV) %	17.7	17.7	5.6	5.6
目標值 (Target) U/gHb	3.4	9.2	1.8	11.0
總誤差 (TE) %	20	20	20	20
可容許總誤差 (TEa) %	>6	5.7	>6	4.4
$\sigma$				

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 Change 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 07 Change 08 Change 至 2023 Change 03 Change 31 Change

[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

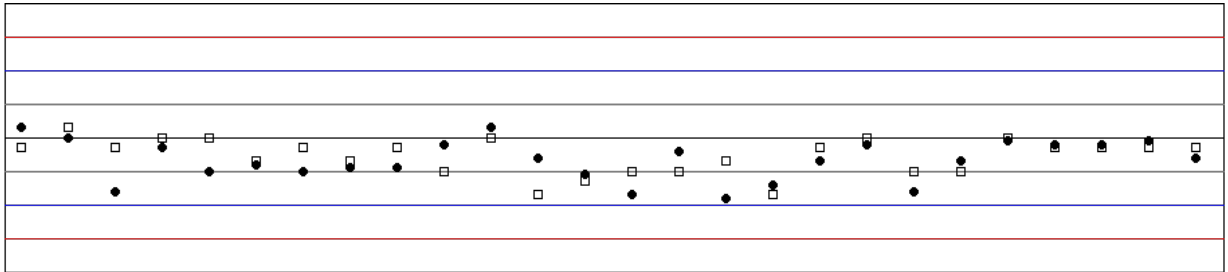
Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2022-07-08 至 2023-03-31; 目標值 (Target): 17.7; 參考標準差 (SD): 0.90 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2022-07-08 至 2023-03-31; 目標值 (Target): 5.6; 參考標準差 (SD): 0.30 (□)

單位: Lab044

Lab044

+3 S.D.  
+2 S.D.  
+1 S.D.  
Target  
-1 S.D.  
-2 S.D.  
-3 S.D.



Date 07-08 07-15 07-22 07-29 08-05 08-12 08-19 08-26 12-02 12-09 12-16 12-23 12-30 01-06 01-13 01-20 01-27 02-03 02-10 02-17 02-24 03-03 03-10 03-17 03-24 03-31

月統計 : 2023 Change 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 07 Change 08 Change 至 2023 Change 03 Change 31 Change

[TOP](#)

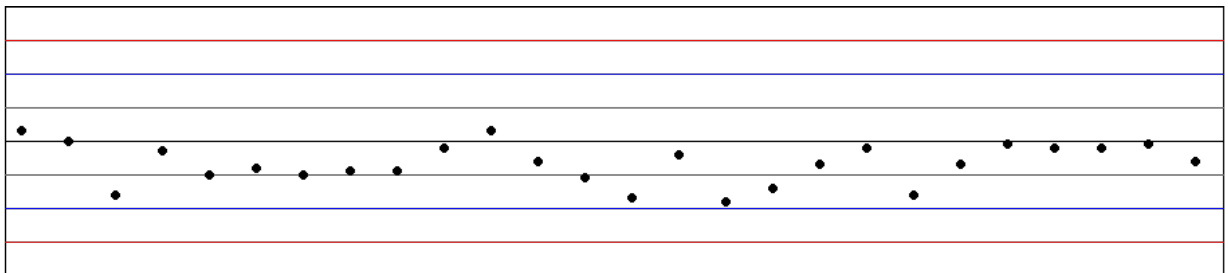
## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2022-07-08 至 2023-03-31; 目標值 (Target): 17.7; 參考標準差 (SD): 0.90

單位: Lab044

Lab044

+3 S.D.  
+2 S.D.  
+1 S.D.  
Target  
-1 S.D.  
-2 S.D.  
-3 S.D.



Date 07-08 07-15 07-22 07-29 08-05 08-12 08-19 08-26 12-02 12-09 12-16 12-23 12-30 01-06 01-13 01-20 01-27 02-03 02-10 02-17 02-24 03-03 03-10 03-17 03-24 03-31

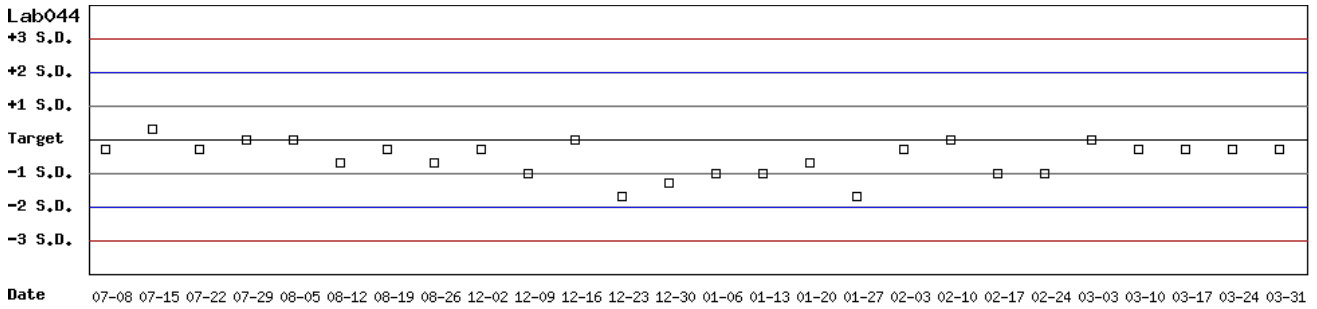
月統計 : 2023 Change 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 07 Change 08 Change 至 2023 Change 03 Change 31 Change

[TOP](#)

# Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2022-07-08 至 2023-03-31 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.30

單位 : Lab044



月統計 :    ; 累計期間 (CUM) : 自    至

[\[TOP\]](#)

# 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 03 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	17.5	5	0.2	1.1	3.4	20	>6	5.6	5.5	5	0.0	0.0	1.8	20	>6
Total	-	-	17.5	5	0.2	1.1	-	-	-	-	5.5	5	0.0	0.0	-	-	-

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 × 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 03 31 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	17.1	269	0.7	4.1	11.6	20	4.1	5.6	5.4	269	0.2	3.7	11.0	20	4.4
Total	-	-	16.5	843	0.7	4.2	-	-	-	-	5.3	843	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 (2023/03)								CUM (2019/02/01~2023/03/31)							
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="#">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	17.5	5	0.2	1.1	3.4	20	>6	17.7	17.1	269	0.7	4.1	11.6	20	4.1
Total	-	-	17.5	5	0.2	1.1	-	-	-	-	16.5	843	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 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 03 Change      累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2023 03 31 Change

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2023/03)								CUM (2019/02/01~2023/03/31)							
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="#">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	5.5	5	0.0	0.0	1.8	20	>6	5.6	5.4	269	0.2	3.7	11.0	20	4.4
Total	-	-	5.5	5	0.0	0.0	-	-	-	-	5.3	843	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 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 03 Change      累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2023 03 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3