

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 : Lab006

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2021/08)	CUM (2021/03/10~2021/08/31)	Month (2021/08)	CUM (2021/03/10~2021/08/31)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.1	16.4	5.6	5.5
累計標準差 (SD)	0.1	0.5	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	0.6	3.0	1.8	1.8
目標值 (Target) U/gHb	16.3	16.3	5.4	5.4
總誤差 (TE) %	2.5	6.7	7.3	5.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	>6

誤差 (Bias)% = $\left\{ \left| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} \right| \right\} / \text{目標值 (Target)} \times 100\%$

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 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 10 至 2021 08 31 Change

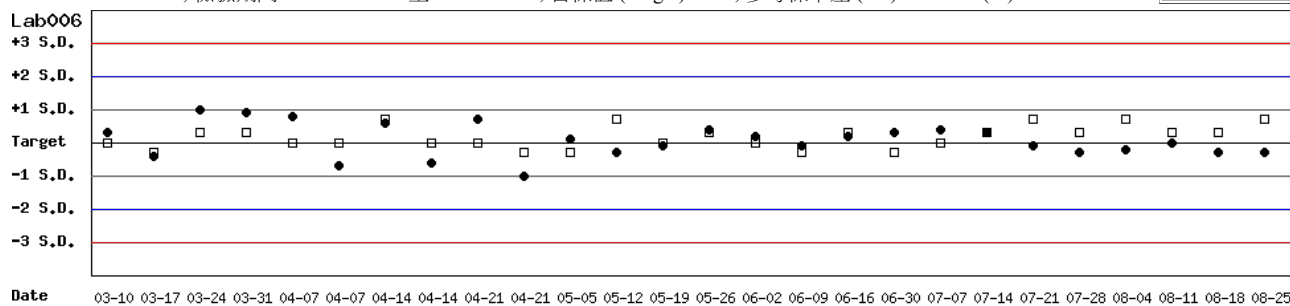
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2021-03-10 至 2021-08-31; 目標值 (Target): 16.3; 參考標準差 (SD): 0.90 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2021-03-10 至 2021-08-31; 目標值 (Target): 5.4; 參考標準差 (SD): 0.30 (□)

單位: Lab006



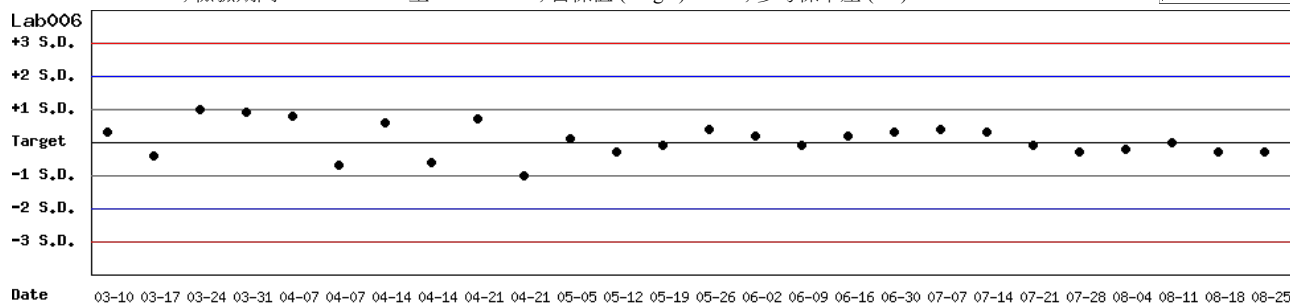
月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 10 至 2021 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2021-03-10 至 2021-08-31; 目標值 (Target): 16.3; 參考標準差 (SD): 0.90

單位: Lab006



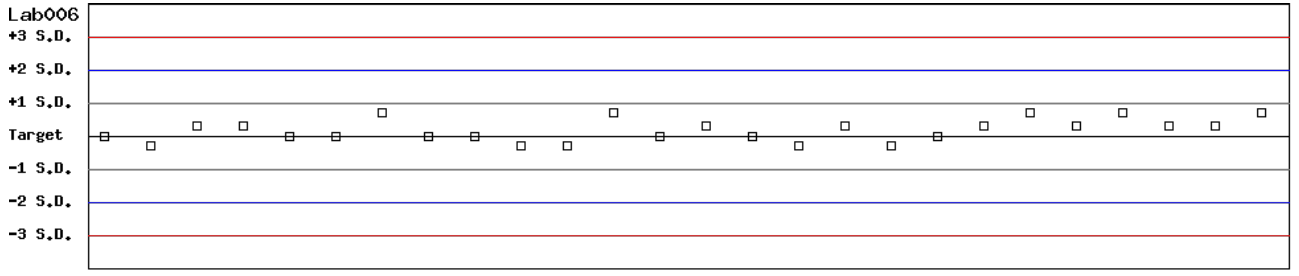
月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 10 至 2021 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2021-03-10 至 2021-08-31; 目標值 (Target): 5.4; 參考標準差 (SD): 0.30

單位: Lab006



Date: 03-10 03-17 03-24 03-31 04-07 04-14 04-21 04-28 05-05 05-12 05-19 05-26 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

月統計: 2021 ▾ 08 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2021 ▾ 03 ▾ 10 ▾ 至 2021 ▾ 08 ▾ 31 ▾ 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 08

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
Lab006	4	16.3	16.1	4	0.1	0.6	2.5	20	>6	5.4	5.6	4	0.1	1.8	7.3	20	>6
Lab008	4	14.4	14.5	8	0.3	2.1	4.8	20	>6	5.3	5.2	8	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab010	4	15.9	16.6	1	-	-	-	20	-	5.2	5.7	1	-	-	-	20	-
Lab011	4	16.8	16.3	4	0.3	1.8	6.7	20	>6	5.6	5.5	4	0.1	1.8	5.4	20	>6
Total	-	-	15.4	17	0.9	5.8	-	-	-	-	5.4	17	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 08 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
Lab006	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
Lab007	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
Lab008	4	14.4	15.1	271	0.9	6.0	16.8	20	2.5	5.3	5.2	271	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Lab009	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
Lab010	4	15.9	16.3	71	0.9	5.5	13.6	20	3.2	5.2	5.5	71	0.3	5.5	16.7	20	2.6
Lab011	4	16.8	16.7	93	0.6	3.6	7.8	20	5.4	5.6	5.6	93	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab012	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
Lab029	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	948	1.0	6.4	-	-	-	-	5.4	948	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)

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner

[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 (2021/08)									CUM (2019/02/01~2021/08/31)						
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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
Lab006	4	16.3	16.1	4	0.1	0.6	2.5	20	>6	16.3	16.0	111	0.7	4.4	10.6	20	4.1
Lab007	4	16.4	-	0	-	-	-	20	-	16.4	16.7	101	0.6	3.6	9.0	20	5.0
Lab008	4	14.4	14.5	8	0.3	2.1	4.8	20	>6	14.4	15.1	271	0.9	6.0	16.8	20	2.5
Lab009	4	15.9	-	0	-	-	-	20	-	15.9	16.2	73	0.6	3.7	9.3	20	4.9
Lab010	4	15.9	16.6	1	-	-	-	20	-	15.9	16.3	71	0.9	5.5	13.6	20	3.2
Lab011	4	16.8	16.3	4	0.3	1.8	6.7	20	>6	16.8	16.7	93	0.6	3.6	7.8	20	5.4
Lab012	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	15.0	134	0.5	3.3	10.8	20	4.8
Lab029	4	16.2	-	0	-	-	-	20	-	16.2	15.2	93	0.8	5.3	16.7	20	2.6
Total	-	-	15.4	17	0.9	5.8	-	-	-	-	15.7	948	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 08

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2021 08 31

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AH1220D)																	
		Month (2021/08)									CUM (2019/02/01~2021/08/31)						
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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
Lab006	4	5.4	5.6	4	0.1	1.8	7.3	20	>6	5.4	5.4	111	0.2	3.7	7.4	20	5.4
Lab007	4	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.8	101	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Lab008	4	5.3	5.2	8	0.1	1.9	5.7	20	>6	5.3	5.2	271	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Lab009	4	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.5	73	0.2	3.6	13.0	20	4.0
Lab010	4	5.2	5.7	1	-	-	-	20	-	5.2	5.5	71	0.3	5.5	16.7	20	2.6
Lab011	4	5.6	5.5	4	0.1	1.8	5.4	20	>6	5.6	5.6	93	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab012	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.3	134	0.2	3.8	7.5	20	5.3
Lab029	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.2	93	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Total	-	-	5.4	17	0.2	3.7	-	-	-	-	5.4	948	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 08

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2021 08 31

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4