

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31) [Change](#)

[列印圖表](#)

檢驗單位 : Lab006

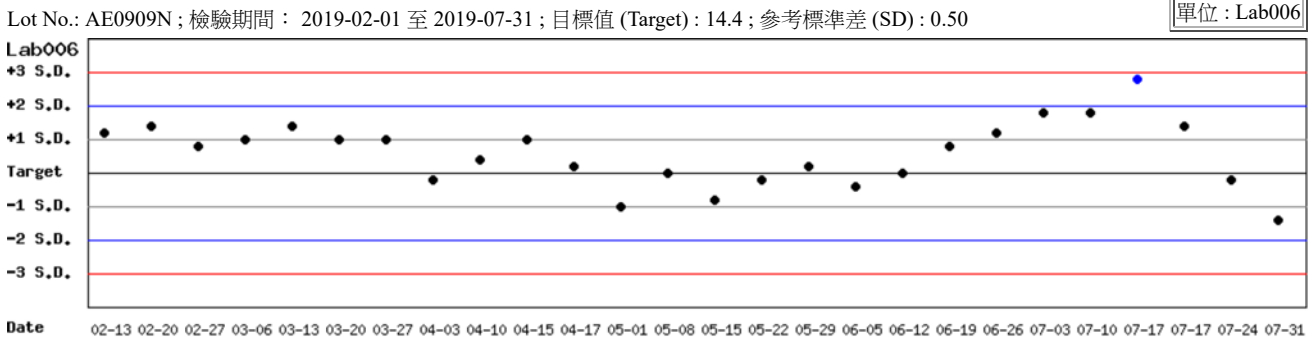
QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2019/07)	CUM (2019/02/01~2019/07/31)	Month (2019/07)	CUM (2019/02/01~2019/07/31)
累計點數 (N)	6	26	6	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.9	14.7	5.6	5.4
累計標準差 (SD)	0.8	0.5	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	5.4	3.4	1.8	3.7
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.4	5.4
總誤差 (TE) %	14.2	8.9	7.3	7.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	3.1	5.3	>6	5.4

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 : 2019 07 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 07 31 [Change](#)

[TOP](#)

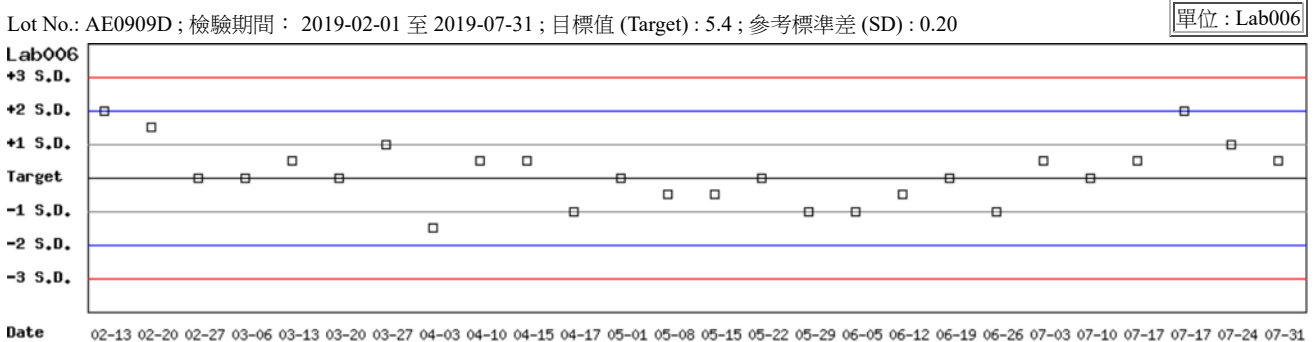
Control N SDI 分佈圖



月統計 : 2019 07 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 07 31 [Change](#)

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖



月統計 : 2019 07 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 07 31 [Change](#)

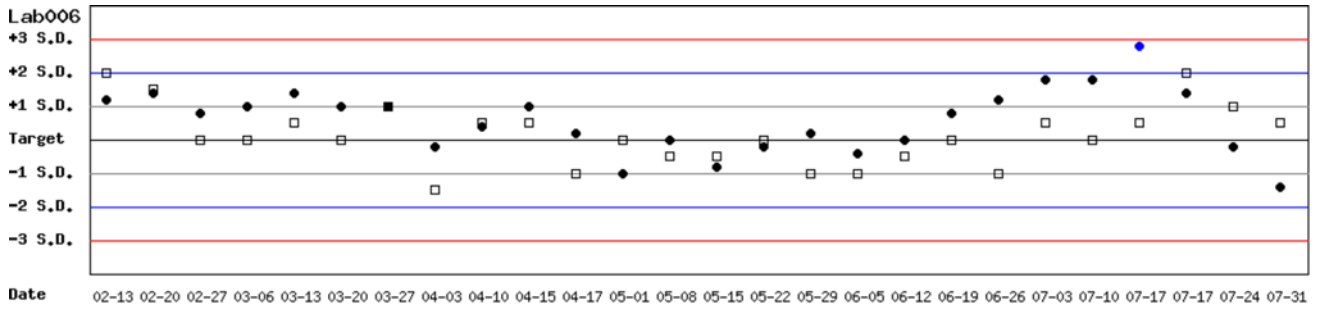
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2019-02-01 至 2019-07-31; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.50 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2019-02-01 至 2019-07-31; 目標值 (Target): 5.4; 參考標準差 (SD): 0.20 (□)

單位: Lab006



月統計: 2019 07 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2019 02 01 至 2019 07 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 : AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2019 07

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	Control N (Lot No.: AE0909N)								Control D (Lot No.: AE0909D)							
		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	14.4	14.9	6	0.8	5.4	14.2	20	3.1	5.4	5.6	6	0.1	1.8	7.3	20	>6
Lab007	4	15.0	15.7	7	0.7	4.5	13.6	20	3.4	5.6	6.0	7	0.2	3.3	13.8	20	3.9
Lab009	4	14.4	15.1	4	0.4	2.6	10.2	20	5.8	5.8	5.5	4	0.1	1.8	8.8	20	>6
Lab011	4	14.4	14.9	3	0.4	2.7	8.8	20	>6	5.8	5.7	3	0.1	1.8	5.2	20	>6
Lab012	4	15.8	15.1	8	0.2	1.3	7.1	20	>6	5.7	5.7	8	0.2	3.5	7.0	20	5.7
Total	-	-	15.2	28	0.6	3.9	-	-	-	-	5.7	28	0.2	3.5	-	-	-

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 2016 02 01 至 2019 07 31

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	Control N (Lot No.: AE0909N)								Control D (Lot No.: AE0909D)							
		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	14.4	15.2	72	0.6	3.9	13.5	20	3.7	5.4	5.6	72	0.4	7.1	18.0	20	2.3
Lab007	4	15.0	15.6	78	0.6	3.8	11.7	20	4.2	5.6	5.7	78	0.4	7.0	15.8	20	2.6
Lab008	4	14.4	14.9	70	0.9	6.0	15.6	20	2.8	5.3	5.3	70	0.4	7.5	15.1	20	2.7
Lab009	4	14.4	15.6	66	0.7	4.5	17.3	20	2.6	5.8	5.8	66	0.4	6.9	13.8	20	2.9
Lab010	4	15.8	16.0	29	0.6	3.8	8.8	20	4.9	6.2	5.8	29	0.3	5.2	16.8	20	2.6
Lab011	4	14.4	14.7	58	0.6	4.1	10.2	20	4.4	5.8	5.7	58	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab012	4	15.8	15.1	101	1.2	7.9	20.3	20	2.0	5.7	5.6	101	0.4	7.1	16.0	20	2.6
Lab029	4	14.4	14.7	75	0.3	2.0	6.2	20	>6	5.8	5.7	75	0.1	1.8	5.2	20	>6
Total	-	-	15.2	549	0.8	5.3	-	-	-	-	5.6	549	0.4	7.1	-	-	-

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
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 :

選擇 Reagent Kit :

[列印總表二](#)

Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: AE0909N)																	
Month (2019/07)										CUM (2016/02/01~2019/07/31)							
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
Lab006	4	14.4	14.9	6	0.8	5.4	14.2	20	3.1	14.4	15.2	72	0.6	3.9	13.5	20	3.7
Lab007	4	15.0	15.7	7	0.7	4.5	13.6	20	3.4	15.0	15.6	78	0.6	3.8	11.7	20	4.2
Lab008	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.9	70	0.9	6.0	15.6	20	2.8
Lab009	4	14.4	15.1	4	0.4	2.6	10.2	20	5.8	14.4	15.6	66	0.7	4.5	17.3	20	2.6
Lab010	4	15.8	-	0	-	-	-	20	-	15.8	16.0	29	0.6	3.8	8.8	20	4.9
Lab011	4	14.4	14.9	3	0.4	2.7	8.8	20	>6	14.4	14.7	58	0.6	4.1	10.2	20	4.4
Lab012	4	15.8	15.1	8	0.2	1.3	7.1	20	>6	15.8	15.1	101	1.2	7.9	20.3	20	2.0
Lab029	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.7	75	0.3	2.0	6.2	20	>6
Total	-	-	15.2	28	0.6	3.9	-	-	-	-	15.2	549	0.8	5.3	-	-	-

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 :

累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AE0909D)																	
Month (2019/07)										CUM (2016/02/01~2019/07/31)							
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
Lab006	4	5.4	5.6	6	0.1	1.8	7.3	20	>6	5.4	5.6	72	0.4	7.1	18.0	20	2.3
Lab007	4	5.6	6.0	7	0.2	3.3	13.8	20	3.9	5.6	5.7	78	0.4	7.0	15.8	20	2.6
Lab008	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.3	70	0.4	7.5	15.1	20	2.7
Lab009	4	5.8	5.5	4	0.1	1.8	8.8	20	>6	5.8	5.8	66	0.4	6.9	13.8	20	2.9
Lab010	4	6.2	-	0	-	-	-	20	-	6.2	5.8	29	0.3	5.2	16.8	20	2.6
Lab011	4	5.8	5.7	3	0.1	1.8	5.2	20	>6	5.8	5.7	58	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab012	4	5.7	5.7	8	0.2	3.5	7.0	20	5.7	5.7	5.6	101	0.4	7.1	16.0	20	2.6
Lab029	4	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.7	75	0.1	1.8	5.2	20	>6
Total	-	-	5.7	28	0.2	3.5	-	-	-	-	5.6	549	0.4	7.1	-	-	-

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)

月統計 :

累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4