

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 : Lab044

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2018/09)	CUM (2018/07/01~2018/09/30)	Month (2018/09)	CUM (2018/07/01~2018/09/30)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.9	15.2	5.7	5.7
累計標準差 (SD)	0.4	0.5	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.7	3.3	3.5	3.5
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	8.8	12.1	8.7	8.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	4.4	5.2	5.2

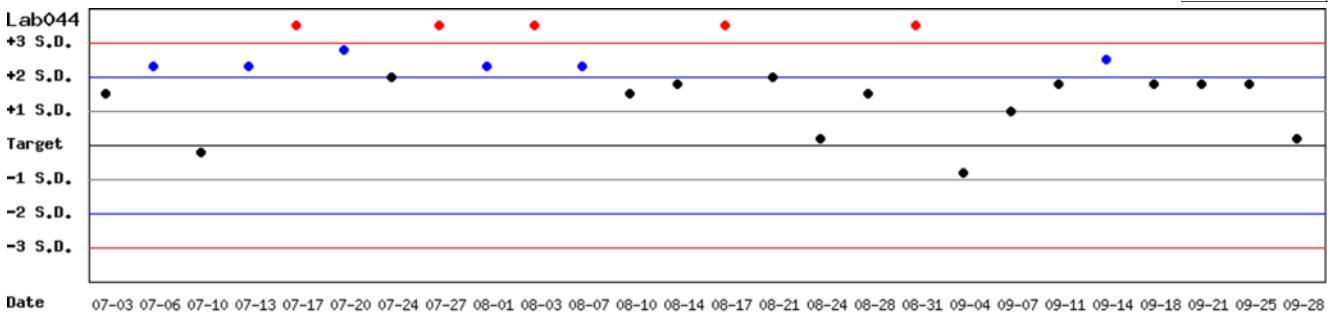
誤差 (Bias)% = $\{ [| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$
 總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)
 σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2018 09 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 07 01 至 2018 09 30 [Change](#)

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-07-01 至 2018-09-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 單位 : Lab044

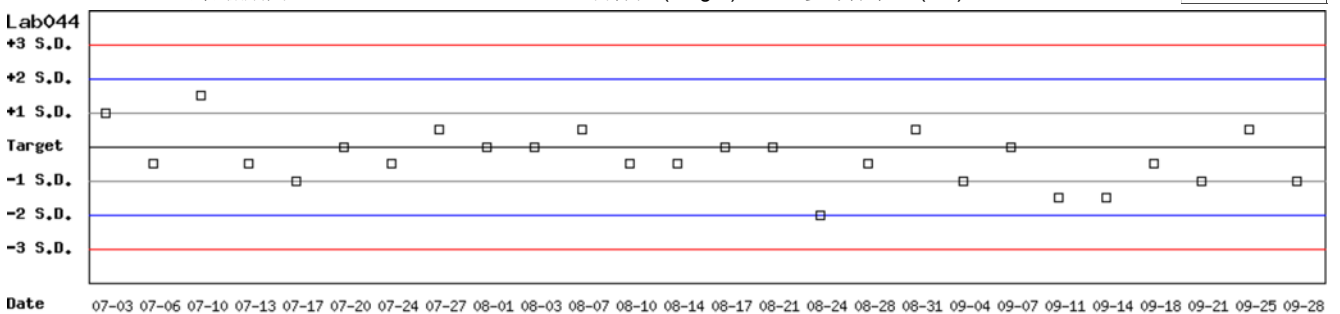


月統計 : 2018 09 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 07 01 至 2018 09 30 [Change](#)

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-07-01 至 2018-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 單位 : Lab044



月統計 : 2018 09 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 07 01 至 2018 09 30 [Change](#)

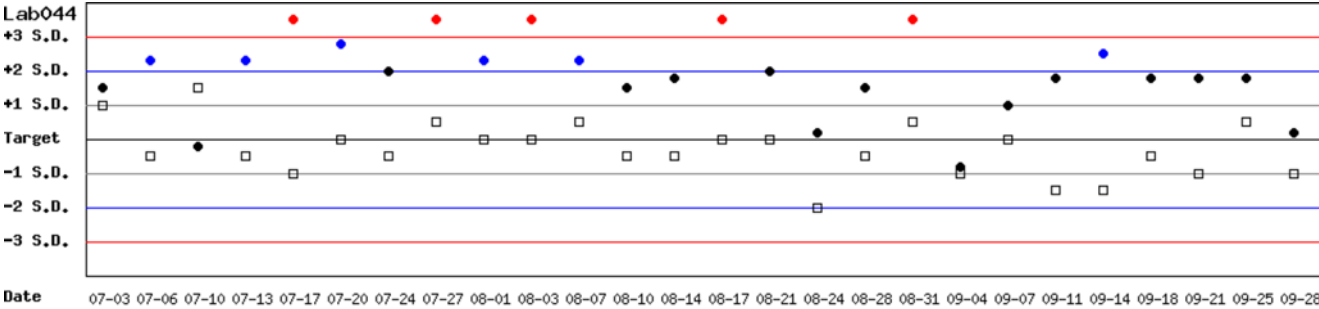
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-07-01 至 2018-09-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-07-01 至 2018-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab044



月統計 : 2018 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 07 01 至 2018 09 30 Change

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表一)

選擇 LotNo :

選擇 Reagent Kit :

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 :

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	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
Lab014	3	14.4	14.9	8	0.2	1.3	6.2	20	>6	5.8	5.7	8	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	14.7	14.6	3	0.2	1.4	3.4	20	>6	5.6	5.6	3	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab044	3	14.4	14.9	8	0.4	2.7	8.8	20	>6	5.8	5.7	8	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Total	-	-	14.9	19	0.3	2.0	-	-	-	-	5.6	19	0.2	3.6	-	-	-

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](#)

累計統計表

累計期間 : 自 至

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	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
Lab013	3	14.5	14.2	45	0.3	2.1	6.3	20	>6	5.7	5.5	45	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab014	3	14.4	14.8	61	0.3	2.0	6.8	20	>6	5.8	5.7	61	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	14.7	13.7	41	3.0	21.9	50.6	20	0.6	5.6	6.7	41	2.9	43.3	106.2	20	0.0
Lab044	3	14.4	15.5	78	0.7	4.5	16.7	20	2.7	5.8	5.9	78	0.2	3.4	8.5	20	5.4
Total	-	-	14.7	225	1.5	10.2	-	-	-	-	5.9	225	1.3	22.0	-	-	-

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](#)

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 :

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 (2018/09)									CUM (2016/02/01~2018/09/30)							
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	
Lab013	3	14.5	-	0	-	-	-	20	-	14.5	14.2	45	0.3	2.1	6.3	20	>6	
Lab014	3	14.4	14.9	8	0.2	1.3	6.2	20	>6	14.4	14.8	61	0.3	2.0	6.8	20	>6	
Lab016	3	14.7	14.6	3	0.2	1.4	3.4	20	>6	14.7	13.7	41	3.0	21.9	50.6	20	0.6	
Lab044	3	14.4	14.9	8	0.4	2.7	8.8	20	>6	14.4	15.5	78	0.7	4.5	16.7	20	2.7	
Total	-	-	14.9	19	0.3	2.0	-	-	-	-	14.7	225	1.5	10.2	-	-	-	

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 × 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 (2018/09)									CUM (2016/02/01~2018/09/30)							
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	
Lab013	3	5.7	-	0	-	-	-	20	-	5.7	5.5	45	0.2	3.6	10.8	20	4.6	
Lab014	3	5.8	5.7	8	0.2	3.5	8.7	20	5.2	5.8	5.7	61	0.2	3.5	8.7	20	5.2	
Lab016	3	5.6	5.6	3	0.2	3.6	7.1	20	5.6	5.6	6.7	41	2.9	43.3	106.2	20	0.0	
Lab044	3	5.8	5.7	8	0.2	3.5	8.7	20	5.2	5.8	5.9	78	0.2	3.4	8.5	20	5.4	
Total	-	-	5.6	19	0.2	3.6	-	-	-	-	5.9	225	1.3	22.0	-	-	-	

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)

月統計 : 累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3