

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**

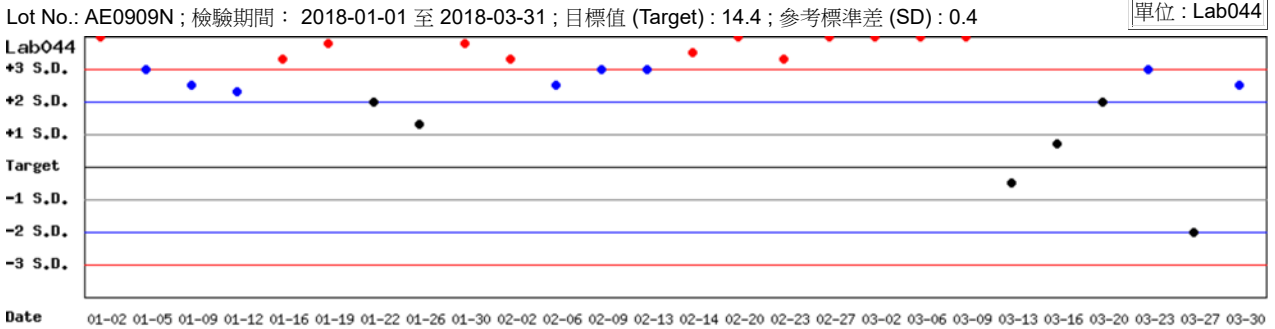
QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2018/03)	CUM (2018/01/01~2018/03/31)	Month (2018/03)	CUM (2018/01/01~2018/03/31)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.4	15.6	5.9	5.9
累計標準差 (SD)	1.1	0.8	0.3	0.3
累計變異係數 (CV) %	7.1	5.1	5.1	5.1
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	21.2	18.6	11.9	11.9
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	1.8	2.3	3.6	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 x 累計變異係數 (CV)
 σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2018 | 03 | Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 | 01 | 01 至 2018 | 03 | 31 Change

[TOP](#)

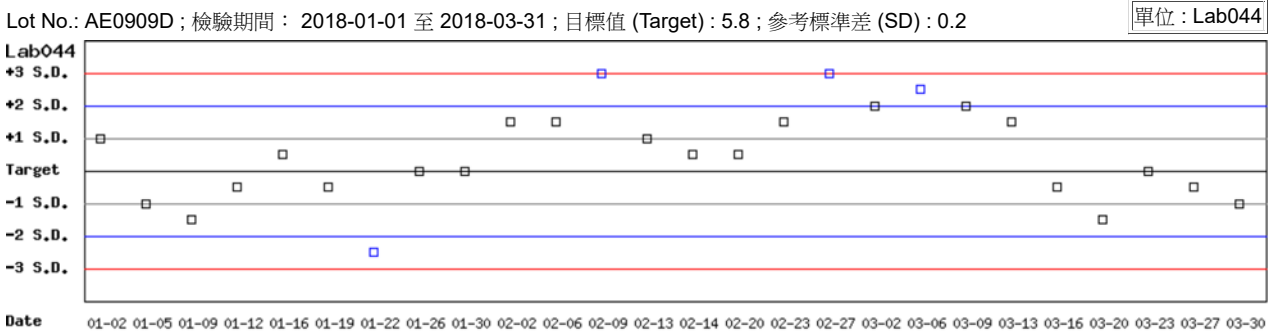
Control N SDI 分佈圖



月統計 : 2018 | 03 | Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 | 01 | 01 至 2018 | 03 | 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖



月統計 : 2018 | 03 | Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 | 01 | 01 至 2018 | 03 | 31 Change

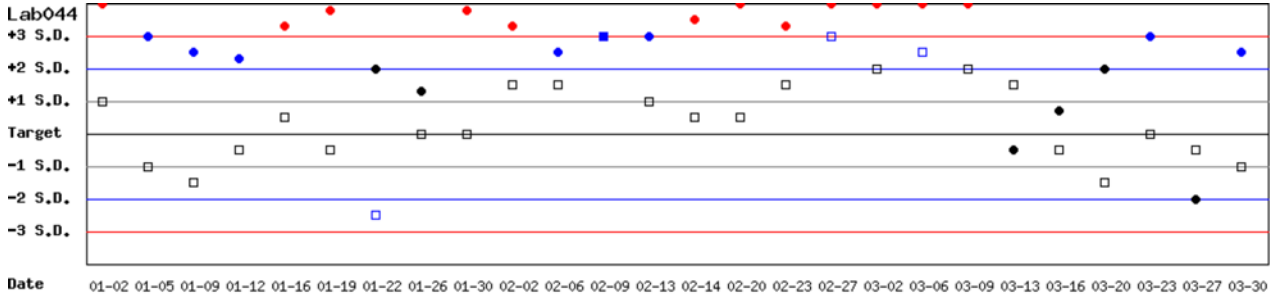
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2018-01-01 至 2018-03-31; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2018-01-01 至 2018-03-31; 目標值 (Target): 5.8; 參考標準差 (SD): 0.2 (□)

單位: Lab044



月統計: 2018 | 03 | Change ; 累計期間 (CUM): 自 2018 | 01 | 01 至 2018 | 03 | 31 | 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
Lab013	3	14.5	14.2	7	0.4	2.8	7.7	20	>6	5.7	5.5	7	0.1	1.8	7.1	20	>6
Lab014	3	14.4	14.8	9	0.2	1.4	5.5	20	>6	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	15.0	15.0	5	0.2	1.3	2.7	20	>6	5.4	5.7	5	0.1	1.8	9.1	20	>6
Lab044	3	14.4	15.4	9	1.1	7.1	21.2	20	1.8	5.8	5.9	9	0.3	5.1	11.9	20	3.6
Total	-	-	14.9	30	0.7	4.7	-	-	-	-	5.7	30	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 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	14.3	11	0.4	2.8	7.0	20	>6	5.7	5.6	11	0.1	1.8	5.3	20	>6
Lab014	3	14.4	14.8	9	0.2	1.4	5.5	20	>6	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	15.0	14.9	21	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.4	5.6	21	0.3	5.4	14.4	20	3.0
Lab044	3	14.4	15.6	27	0.8	5.1	18.6	20	2.3	5.8	5.9	27	0.3	5.1	11.9	20	3.6
Total	-	-	15.1	68	0.7	4.6	-	-	-	-	5.7	68	0.3	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)

[\[TOP\]](#)

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 (2018/03)										CUM (2016/02/01~2018/03/31)							
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
Lab013	3	14.5	14.2	7	0.4	2.8	7.7	20	>6	14.5	14.3	11	0.4	2.8	7.0	20	>6
Lab014	3	14.4	14.8	9	0.2	1.4	5.5	20	>6	14.4	14.8	9	0.2	1.4	5.5	20	>6
Lab016	3	15.0	15.0	5	0.2	1.3	2.7	20	>6	15.0	14.9	21	0.3	2.0	4.7	20	>6
Lab044	3	14.4	15.4	9	1.1	7.1	21.2	20	1.8	14.4	15.6	27	0.8	5.1	18.6	20	2.3
Total	-	-	14.9	30	0.7	4.7	-	-	-	-	15.1	68	0.7	4.6	-	-	-

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 : 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 (2018/03)										CUM (2016/02/01~2018/03/31)							
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
Lab013	3	5.7	5.5	7	0.1	1.8	7.1	20	>6	5.7	5.6	11	0.1	1.8	5.3	20	>6
Lab014	3	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	5.4	5.7	5	0.1	1.8	9.1	20	>6	5.4	5.6	21	0.3	5.4	14.4	20	3.0
Lab044	3	5.8	5.9	9	0.3	5.1	11.9	20	3.6	5.8	5.9	27	0.3	5.1	11.9	20	3.6
Total	-	-	5.7	30	0.2	3.5	-	-	-	-	5.7	68	0.3	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](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3