

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 : Lab007

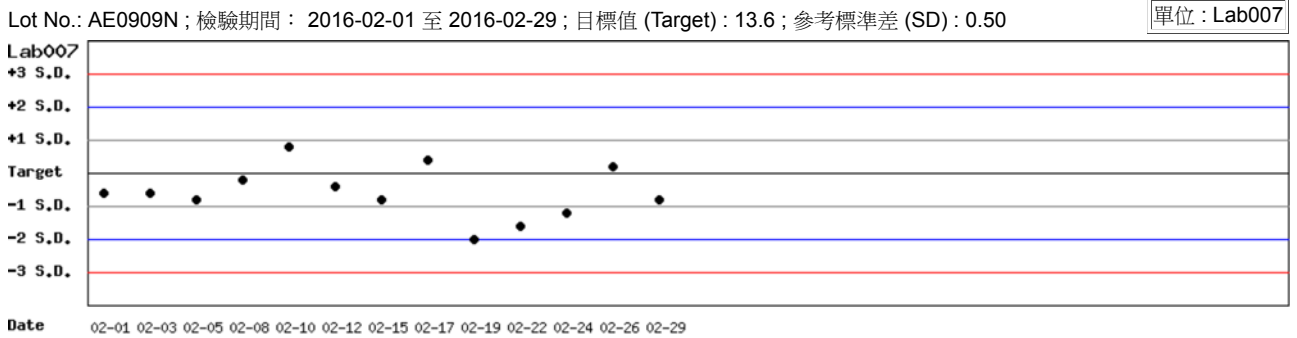
QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2016/02)	CUM (2016/02/01~2016/02/29)	Month (2016/02)	CUM (2016/02/01~2016/02/29)
累計點數 (N)	13	13	13	13
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.3	13.3	5.1	5.1
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	3.0	3.0	2.0	2.0
目標值 (Target) U/gHb	13.6	13.6	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	8.2	8.2	5.8	5.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	5.9	5.9	>6	>6

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 : 2016 02 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 02 29 [Change](#)

[TOP](#)

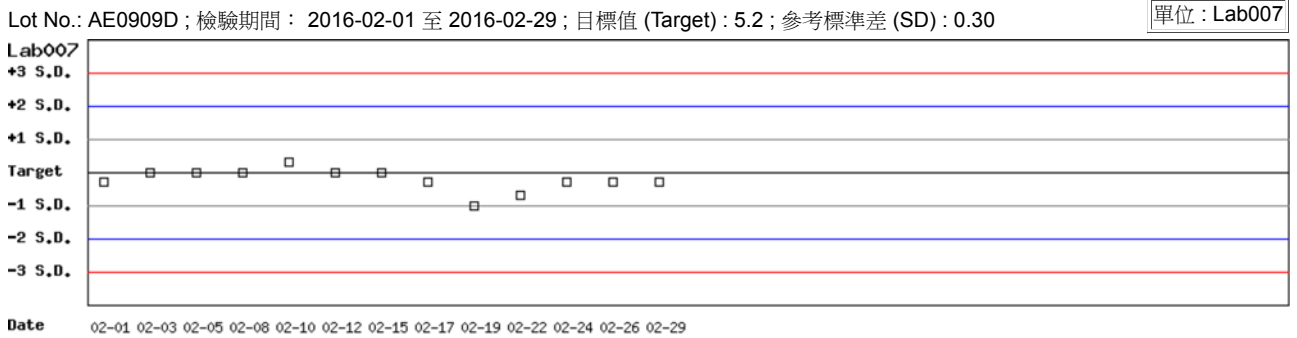
Control N SDI 分佈圖



月統計 : 2016 02 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 02 29 [Change](#)

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖



月統計 : 2016 02 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 02 29 [Change](#)

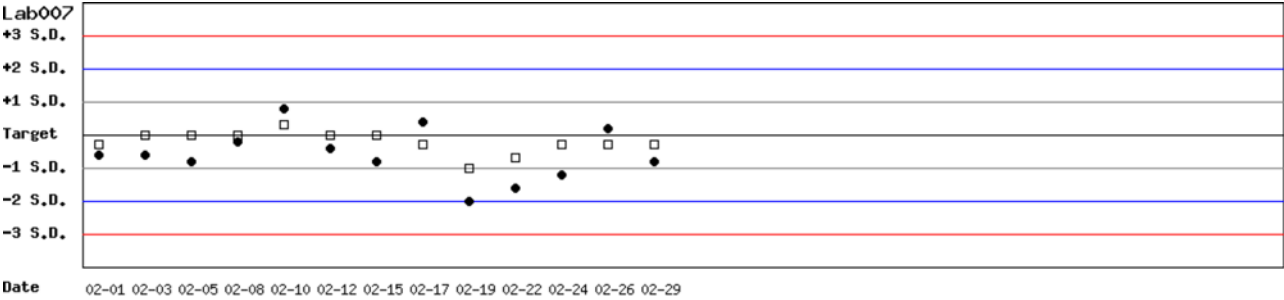
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2016-02-01 至 2016-02-29; 目標值 (Target): 13.6; 參考標準差 (SD): 0.50 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2016-02-01 至 2016-02-29; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.30 (□)

單位: Lab007



Date 02-01 02-03 02-05 02-08 02-10 02-12 02-15 02-17 02-19 02-22 02-24 02-26 02-29

月統計: 2016 02 ; 累計期間 (CUM): 自 2016 02 01 至 2016 02 29

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 :

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
Lab003	1	14.4	13.1	1	-	-	-	20	-	5.8	5.5	1	-	-	-	20	-
Lab007	1	13.6	13.3	13	0.4	3.0	8.2	20	5.9	5.2	5.1	13	0.1	2.0	5.8	20	>6
Total	-	-	13.3	14	0.4	3.0	-	-	-	-	5.2	14	0.1	1.9	-	-	-

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
Lab003	1	14.4	13.1	1	-	-	-	20	-	5.8	5.5	1	-	-	-	20	-
Lab007	1	13.6	13.3	13	0.4	3.0	8.2	20	5.9	5.2	5.1	13	0.1	2.0	5.8	20	>6
Total	-	-	13.3	14	0.4	3.0	-	-	-	-	5.2	14	0.1	1.9	-	-	-

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
Trinity	1

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 :

Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: AE0909N)																	
		Month (2016/02)								CUM (2016/02/01~2016/02/29)							
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
Lab003	1	14.4	13.1	1	-	-	-	20	-	14.4	13.1	1	-	-	-	20	-
Lab007	1	13.6	13.3	13	0.4	3.0	8.2	20	5.9	13.6	13.3	13	0.4	3.0	8.2	20	5.9
Total	-	-	13.3	14	0.4	3.0	-	-	-	-	13.3	14	0.4	3.0	-	-	-

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](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AE0909D)																	
		Month (2016/02)								CUM (2016/02/01~2016/02/29)							
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
Lab003	1	5.8	5.5	1	-	-	-	20	-	5.8	5.5	1	-	-	-	20	-
Lab007	1	5.2	5.1	13	0.1	2.0	5.8	20	>6	5.2	5.1	13	0.1	2.0	5.8	20	>6
Total	-	-	5.2	14	0.1	1.9	-	-	-	-	5.2	14	0.1	1.9	-	-	-

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
Trinity	1