

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

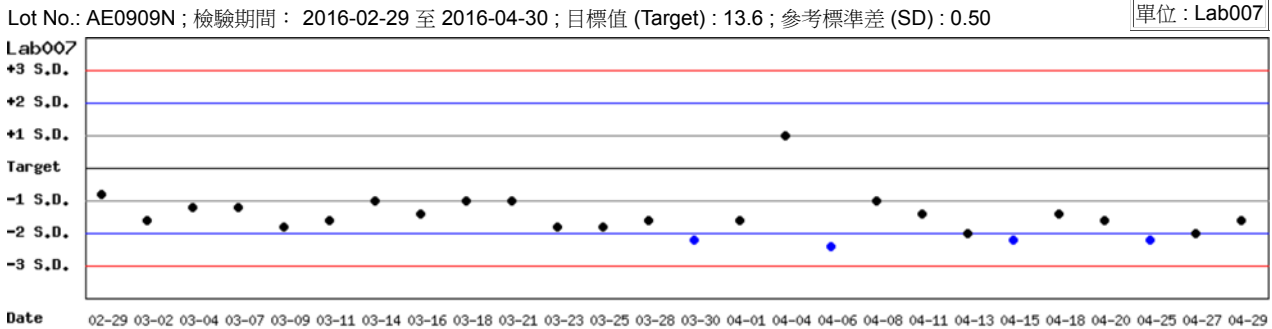
QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2016/04)	CUM (2016/02/29~2016/04/30)	Month (2016/04)	CUM (2016/02/29~2016/04/30)
累計點數 (N)	12	26	12	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	12.8	12.9	5.0	5.0
累計標準差 (SD)	0.4	0.3	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	3.1	2.3	4.0	4.0
目標值 (Target) U/gHb	13.6	13.6	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	12.1	9.8	11.8	11.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.6	>6	4.0	4.0

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 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 29 至 2016 04 30 Change

[TOP](#)

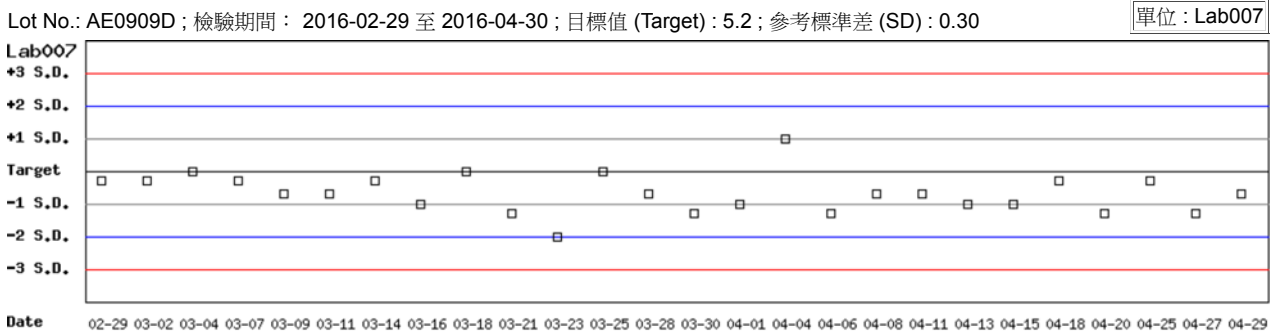
Control N SDI 分佈圖



月統計 : 2016 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 29 至 2016 04 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖



月統計 : 2016 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 29 至 2016 04 30 Change

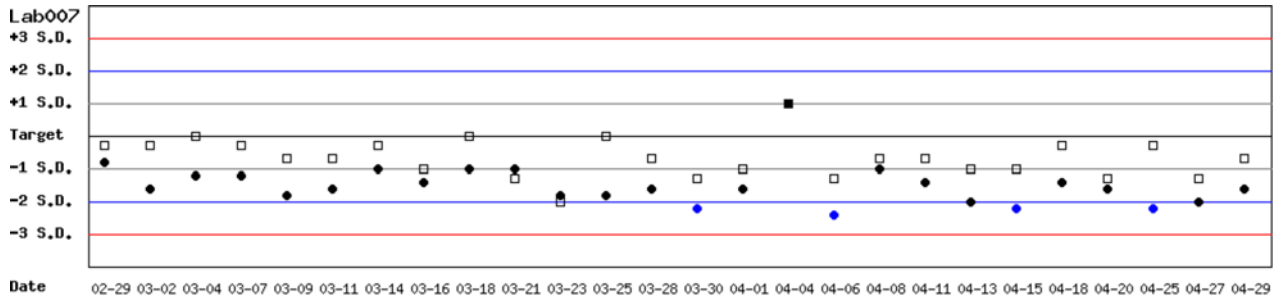
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2016-02-29 至 2016-04-30; 目標值 (Target): 13.6; 參考標準差 (SD): 0.50 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2016-02-29 至 2016-04-30; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.30 (□)

單位: Lab007



月統計: 2016 04 ; 累計期間 (CUM): 自 2016 02 29 至 2016 04 30

[\[TOP\]](#)

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表一)

選擇 LotNo :

選擇 Reagent Kit :

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 :

		Control N (Lot No.: AE0909N)								Control D (Lot No.: AE0909D)							
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
Lab007	1	13.6	12.8	12	0.4	3.1	12.1	20	4.6	5.2	5.0	12	0.2	4.0	11.8	20	4.0
Total	-	-	12.8	12	0.4	3.1	-	-	-	-	5.0	12	0.2	4.0	-	-	-

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](#)

累計統計表

累計期間 : 自 至

		Control N (Lot No.: AE0909N)								Control D (Lot No.: AE0909D)							
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	-	5.8	5.5	1	-	-	-	20	-
Lab007	1	13.6	13.0	38	0.4	3.1	10.6	20	5.0	5.2	5.0	38	0.2	4.0	11.8	20	4.0
Total	-	-	13.0	39	0.4	3.1	-	-	-	-	5.1	39	0.2	3.9	-	-	-

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 :

[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 (2016/04)								CUM (2016/02/01~2016/04/30)							
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
Lab003	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	13.1	1	-	-	-	20	-
Lab007	1	13.6	12.8	12	0.4	3.1	12.1	20	4.6	13.6	13.0	38	0.4	3.1	10.6	20	5.0
Total	-	-	12.8	12	0.4	3.1	-	-	-	-	13.0	39	0.4	3.1	-	-	-

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](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AE0909D)															
		Month (2016/04)								CUM (2016/02/01~2016/04/30)							
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
Lab003	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.5	1	-	-	-	20	-
Lab007	1	5.2	5.0	12	0.2	4.0	11.8	20	4.0	5.2	5.0	38	0.2	4.0	11.8	20	4.0
Total	-	-	5.0	12	0.2	4.0	-	-	-	-	5.1	39	0.2	3.9	-	-	-

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