

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 (2016/11)	CUM (2016/09/08~2016/11/30)	Month (2016/11)	CUM (2016/09/08~2016/11/30)
累計點數 (N)	13	26	13	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.2	14.2	5.5	5.6
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	2.1	2.1	1.8	1.8
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	5.6	5.6	5.4	3.6
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>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)

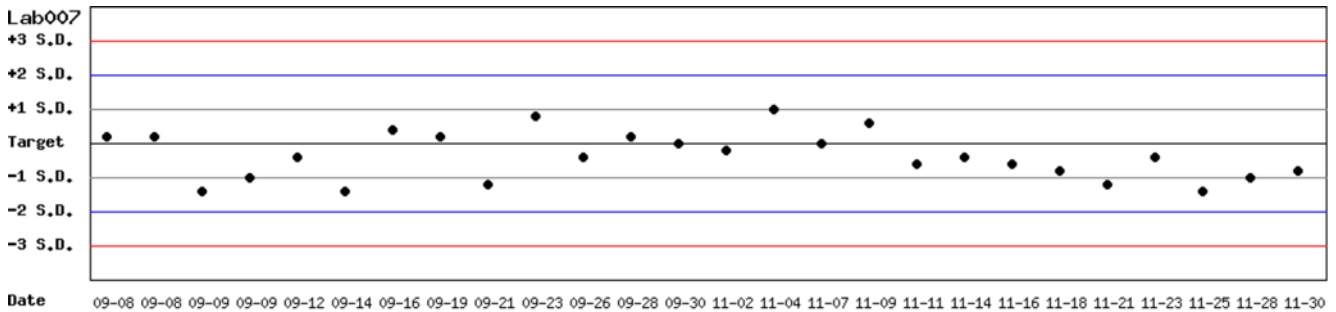
月統計 : 2016 11 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 09 08 至 2016 11 30 [Change](#)

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2016-09-08 至 2016-11-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.50

單位 : Lab007



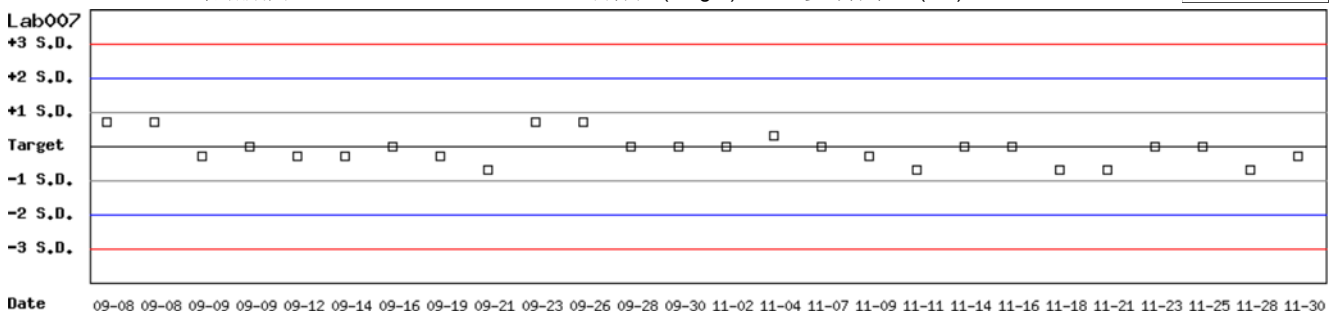
月統計 : 2016 11 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 09 08 至 2016 11 30 [Change](#)

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2016-09-08 至 2016-11-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.30

單位 : Lab007



月統計 : 2016 11 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 09 08 至 2016 11 30 [Change](#)

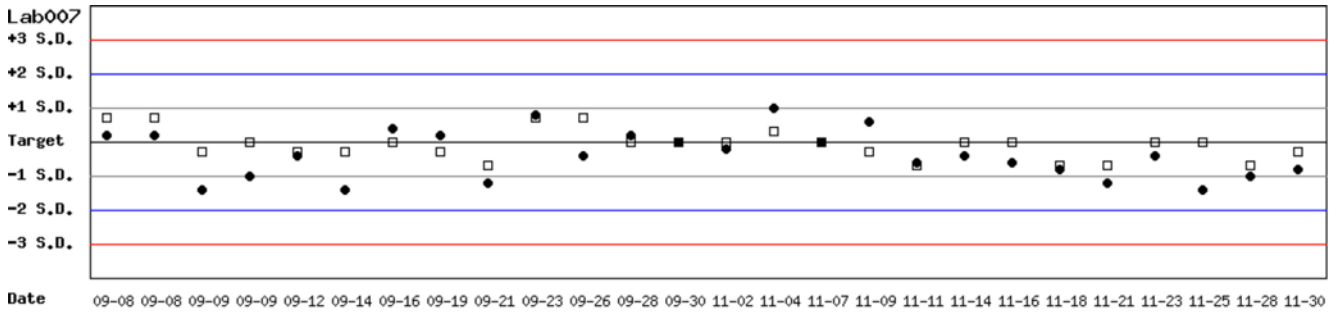
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2016-09-08 至 2016-11-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.50 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2016-09-08 至 2016-11-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.30 (□)

單位 : Lab007



月統計 : 2016 11 ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 09 08 至 2016 11 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 :

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
Lab007	1	14.4	14.2	13	0.3	2.1	5.6	20	>6	5.6	5.5	13	0.1	1.8	5.4	20	>6
Lab009	1	14.4	16.0	4	0.3	1.9	14.9	20	4.7	5.8	6.4	4	0.1	1.6	13.5	20	>6
Lab011	1	14.4	14.4	1	-	-	-	20	-	5.8	5.8	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	14.6	18	0.8	5.5	-	-	-	-	5.7	18	0.4	7.0	-	-	-

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

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	14.4	13.2	124	0.8	6.1	20.5	20	1.9	5.6	5.1	124	0.4	7.8	24.6	20	1.4
Lab009	1	14.4	15.2	26	1.0	6.6	18.7	20	2.2	5.8	6.2	26	0.5	8.1	23.0	20	1.6
Lab011	1	14.4	14.4	1	-	-	-	20	-	5.8	5.8	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	13.6	152	1.1	8.1	-	-	-	-	5.3	152	0.6	11.3	-	-	-

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
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 (2016/11)								CUM (2016/02/01~2016/11/30)							
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	14.4	14.2	13	0.3	2.1	5.6	20	>6	14.4	13.2	124	0.8	6.1	20.5	20	1.9
Lab009	1	14.4	16.0	4	0.3	1.9	14.9	20	4.7	14.4	15.2	26	1.0	6.6	18.7	20	2.2
Lab011	1	14.4	14.4	1	-	-	-	20	-	14.4	14.4	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	14.6	18	0.8	5.5	-	-	-	-	13.6	152	1.1	8.1	-	-	-

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 (2016/11)								CUM (2016/02/01~2016/11/30)							
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	5.6	5.5	13	0.1	1.8	5.4	20	>6	5.6	5.1	124	0.4	7.8	24.6	20	1.4
Lab009	1	5.8	6.4	4	0.1	1.6	13.5	20	>6	5.8	6.2	26	0.5	8.1	23.0	20	1.6
Lab011	1	5.8	5.8	1	-	-	-	20	-	5.8	5.8	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	5.7	18	0.4	7.0	-	-	-	-	5.3	152	0.6	11.3	-	-	-

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
Trinity	1