

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 : **Lab009**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2016/09)	CUM (2016/02/01~2016/09/30)	Month (2016/09)	CUM (2016/02/01~2016/09/30)
累計點數 (N)	5	18	5	18
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.8	14.9	6.6	6.1
累計標準差 (SD)	0.2	1.0	0.2	0.5
累計變異係數 (CV) %	1.3	6.7	3.0	8.2
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	12.3	16.9	19.9	21.6
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	2.5	2.1	1.8

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)

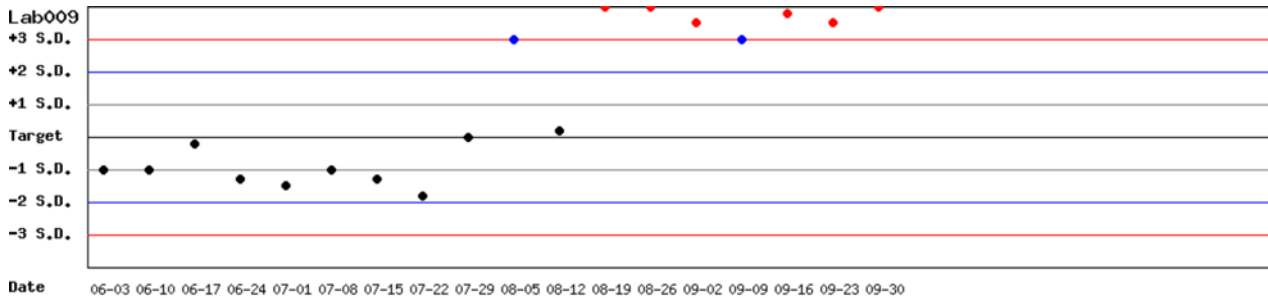
月統計 : 2016 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 09 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-09-30; 目標值 (Target) : 14.4; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab009



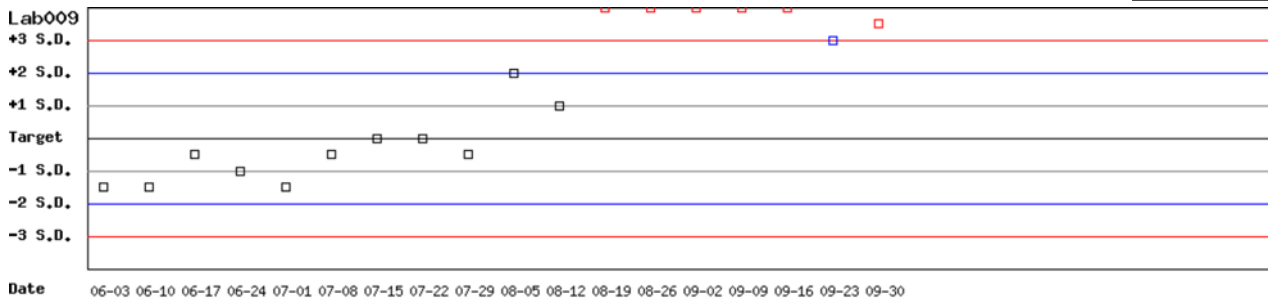
月統計 : 2016 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 09 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-09-30; 目標值 (Target) : 5.8; 參考標準差 (SD) : 0.2

單位 : Lab009



月統計 : 2016 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 09 30 Change

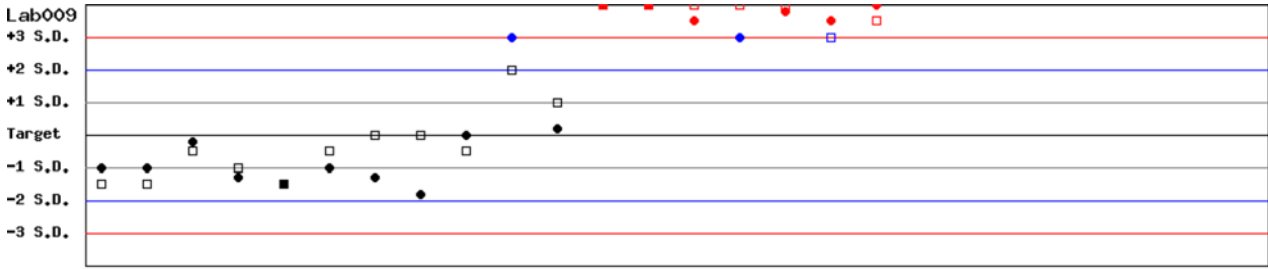
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-09-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab009



Date 06-03 06-10 06-17 06-24 07-01 07-08 07-15 07-22 07-29 08-05 08-12 08-19 08-26 09-02 09-09 09-16 09-23 09-30

月統計 : 2016 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 09 30 Change

[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	14.4	20	0.4	2.8	5.6	20	>6	5.6	5.6	20	0.1	1.8	3.6	20	>6
Lab009	1	14.4	15.8	5	0.2	1.3	12.3	20	>6	5.8	6.6	5	0.2	3.0	19.9	20	2.1
Total	-	-	14.7	25	0.7	4.8	-	-	-	-	5.8	25	0.4	6.9	-	-	-

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	14.4	13.1	111	0.7	5.3	19.7	20	2.1	5.6	5.0	111	0.4	8.0	26.7	20	1.2
Lab009	1	14.4	14.9	18	1.0	6.7	16.9	20	2.5	5.8	6.1	18	0.5	8.2	21.6	20	1.8
Total	-	-	13.3	130	1.0	7.5	-	-	-	-	5.2	130	0.5	9.6	-	-	-

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](#)

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 (2016/09)								CUM (2016/02/01~2016/09/30)							
UnitID <small>↑</small>	Reagent Kit (Code) <small>↑</small>	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	14.4	20	0.4	2.8	5.6	20	>6	14.4	13.1	111	0.7	5.3	19.7	20	2.1
Lab009	1	14.4	15.8	5	0.2	1.3	12.3	20	>6	14.4	14.9	18	1.0	6.7	16.9	20	2.5
Total	-	-	14.7	25	0.7	4.8	-	-	-	-	13.3	130	1.0	7.5	-	-	-

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)

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 (2016/09)								CUM (2016/02/01~2016/09/30)							
UnitID <small>↑</small>	Reagent Kit (Code) <small>↑</small>	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	5.6	20	0.1	1.8	3.6	20	>6	5.6	5.0	111	0.4	8.0	26.7	20	1.2
Lab009	1	5.8	6.6	5	0.2	3.0	19.9	20	2.1	5.8	6.1	18	0.5	8.2	21.6	20	1.8
Total	-	-	5.8	25	0.4	6.9	-	-	-	-	5.2	130	0.5	9.6	-	-	-

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](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1