

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 (2016/08)	CUM (2016/02/01~2016/08/31)	Month (2016/08)	CUM (2016/02/01~2016/08/31)
累計點數 (N)	4	13	4	13
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.6	14.5	6.4	5.9
累計標準差 (SD)	0.8	0.9	0.4	0.4
累計變異係數 (CV) %	5.1	6.2	6.3	6.8
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	18.6	13.1	22.8	15.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	2.3	3.1	1.5	2.7

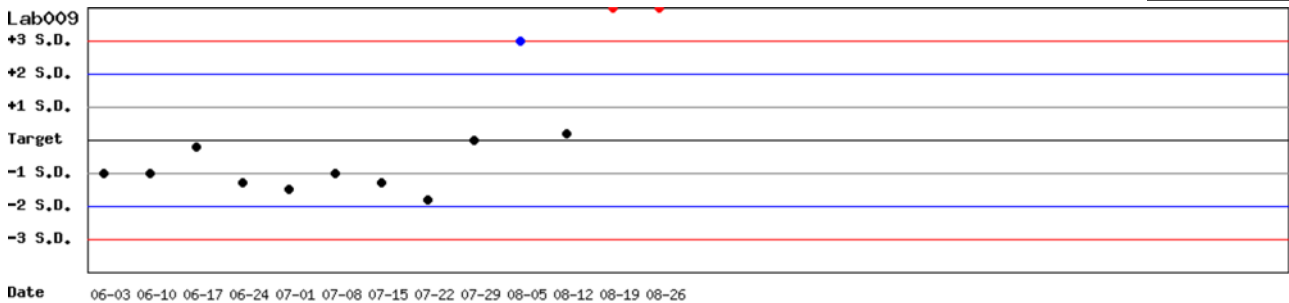
誤差 (Bias)% = $\{ [| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$
 總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)
 σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2016 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 08 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-08-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 單位 : Lab009

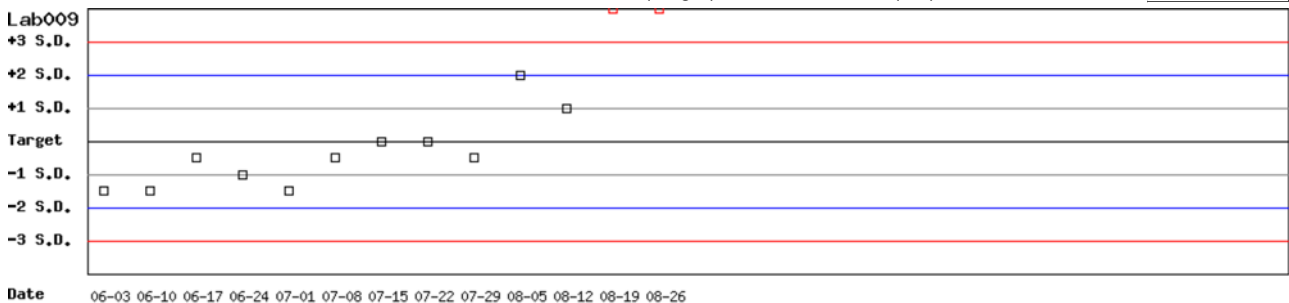


月統計 : 2016 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 08 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 單位 : Lab009



月統計 : 2016 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 08 31 Change

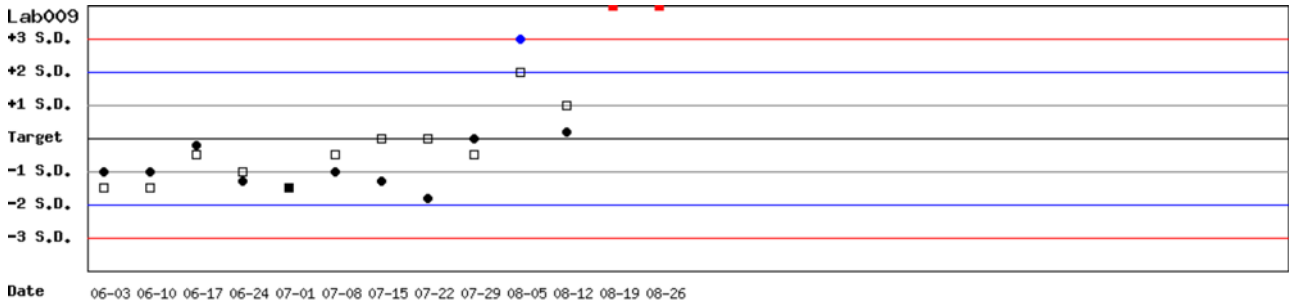
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-08-31 ; 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 2016-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab009



月統計 : 2016 08 ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 08 31

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	12.8	12.7	14	0.3	2.4	5.5	20	>6	5.0	4.8	14	0.2	4.2	12.3	20	3.8
Lab009	1	14.4	15.6	4	0.8	5.1	18.6	20	2.3	5.8	6.4	4	0.4	6.3	22.8	20	1.5
Total	-	-	13.3	18	1.3	9.8	-	-	-	-	5.1	18	0.7	13.7	-	-	-

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	12.8	12.8	91	0.4	3.1	6.3	20	>6	5.0	4.9	91	0.2	4.1	10.2	20	4.4
Lab009	1	14.4	14.5	13	0.9	6.2	13.1	20	3.1	5.8	5.9	13	0.4	6.8	15.3	20	2.7
Total	-	-	13.0	105	0.7	5.4	-	-	-	-	5.0	105	0.4	8.0	-	-	-

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](#)

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 (2016/08)										CUM (2016/02/01~2016/08/31)							
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
Lab003	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	13.1	1	-	-	-	20	-
Lab007	1	12.8	12.7	14	0.3	2.4	5.5	20	>6	12.8	12.8	91	0.4	3.1	6.3	20	>6
Lab009	1	14.4	15.6	4	0.8	5.1	18.6	20	2.3	14.4	14.5	13	0.9	6.2	13.1	20	3.1
Total	-	-	13.3	18	1.3	9.8	-	-	-	-	13.0	105	0.7	5.4	-	-	-

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 (2016/08)										CUM (2016/02/01~2016/08/31)							
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
Lab003	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.5	1	-	-	-	20	-
Lab007	1	5.0	4.8	14	0.2	4.2	12.3	20	3.8	5.0	4.9	91	0.2	4.1	10.2	20	4.4
Lab009	1	5.8	6.4	4	0.4	6.3	22.8	20	1.5	5.8	5.9	13	0.4	6.8	15.3	20	2.7
Total	-	-	5.1	18	0.7	13.7	-	-	-	-	5.0	105	0.4	8.0	-	-	-

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](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1