

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 (2016/10)	CUM (2016/02/01~2016/10/31)	Month (2016/10)	CUM (2016/02/01~2016/10/31)
累計點數 (N)	4	22	4	22
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.0	15.1	6.5	6.2
累計標準差 (SD)	0.4	1.0	0.2	0.5
累計變異係數 (CV) %	2.5	6.6	3.1	8.1
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	16.1	18.1	18.2	23.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	3.6	2.3	2.6	1.6

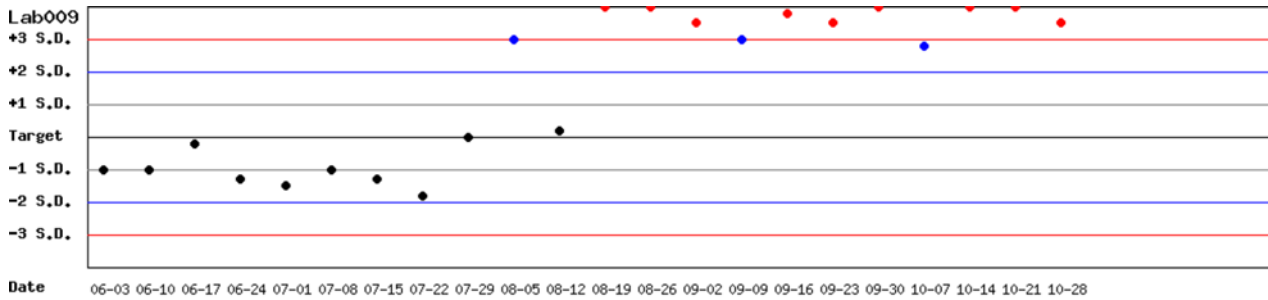
誤差 (Bias)% = $\{ [| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$
 總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)
 σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2016 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 10 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-10-31; 目標值 (Target) : 14.4; 參考標準差 (SD) : 0.4 單位 : Lab009

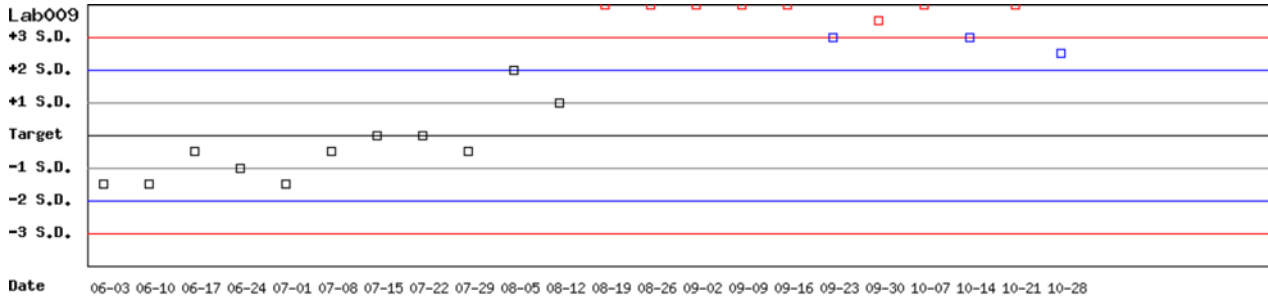


月統計 : 2016 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 10 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-10-31; 目標值 (Target) : 5.8; 參考標準差 (SD) : 0.2 單位 : Lab009



月統計 : 2016 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 10 31 Change

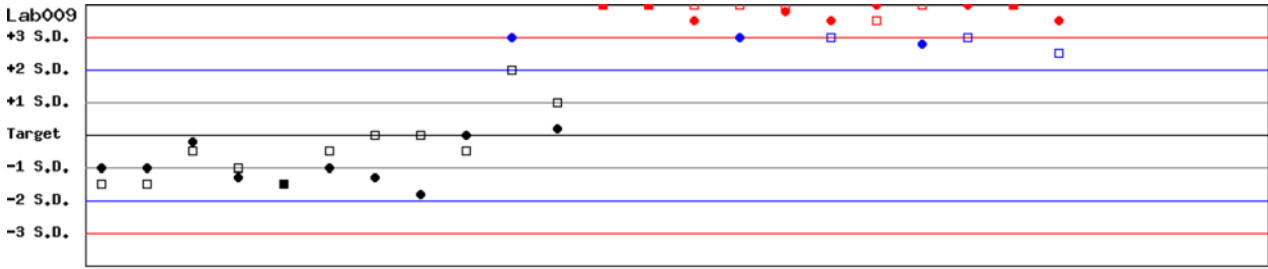
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2016-10-31 ; 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 2016-10-31 ; 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 10-07 10-14 10-21 10-28

月統計 : 2016 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 10 31 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 : AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity

月統計表

統計月份 : 2016 10

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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
Lab009	1	14.4	16.0	4	0.4	2.5	16.1	20	3.6	5.8	6.5	4	0.2	3.1	18.2	20	2.6
Total	-	-	16.0	4	0.4	2.5	-	-	-	-	6.5	4	0.2	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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2016 02 01 至 2016 10 31

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	15.1	22	1.0	6.6	18.1	20	2.3	5.8	6.2	22	0.5	8.1	23.0	20	1.6
Total	-	-	13.4	134	1.1	8.2	-	-	-	-	5.2	134	0.6	11.5	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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 : AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity

Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: AE0909N)																	
		Month (2016/10)								CUM (2016/02/01~2016/10/31)							
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	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	13.1	111	0.7	5.3	19.7	20	2.1
Lab009	1	14.4	16.0	4	0.4	2.5	16.1	20	3.6	14.4	15.1	22	1.0	6.6	18.1	20	2.3
Total	-	-	16.0	4	0.4	2.5	-	-	-	-	13.4	134	1.1	8.2	-	-	-

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 : 2016 10 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 10 31

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AE0909D)																	
		Month (2016/10)								CUM (2016/02/01~2016/10/31)							
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	5.6	-	0	-	-	-	20	-	5.6	5.0	111	0.4	8.0	26.7	20	1.2
Lab009	1	5.8	6.5	4	0.2	3.1	18.2	20	2.6	5.8	6.2	22	0.5	8.1	23.0	20	1.6
Total	-	-	6.5	4	0.2	3.1	-	-	-	-	5.2	134	0.6	11.5	-	-	-

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 : 2016 10 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2016 10 31

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1