

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 : Lab014

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2018/10)	CUM (2018/08/07~2018/10/31)	Month (2018/10)	CUM (2018/08/07~2018/10/31)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.8	14.8	5.8	5.7
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.0	2.0	1.7	3.5
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	6.8	6.8	3.4	8.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	5.2

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)

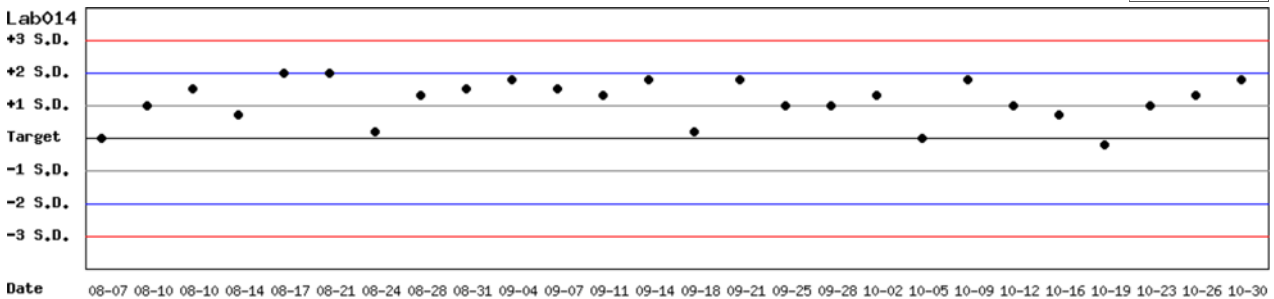
月統計 : 2018 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 08 07 至 2018 10 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-08-07 至 2018-10-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab014



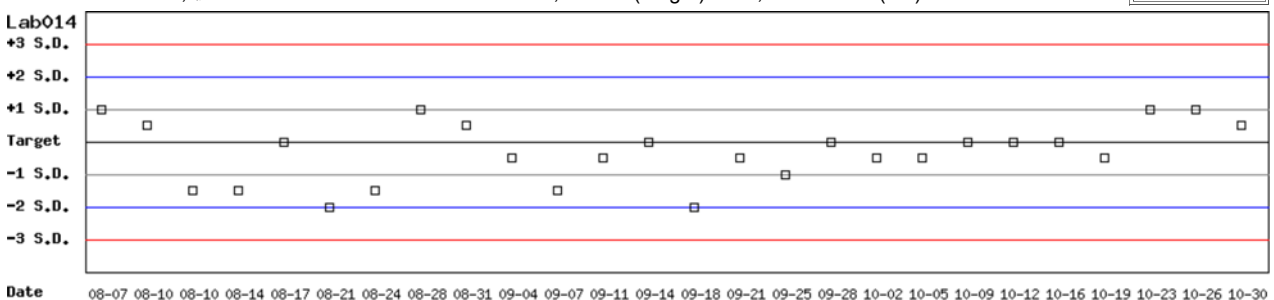
月統計 : 2018 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 08 07 至 2018 10 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-08-07 至 2018-10-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2

單位 : Lab014



月統計 : 2018 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 08 07 至 2018 10 31 Change

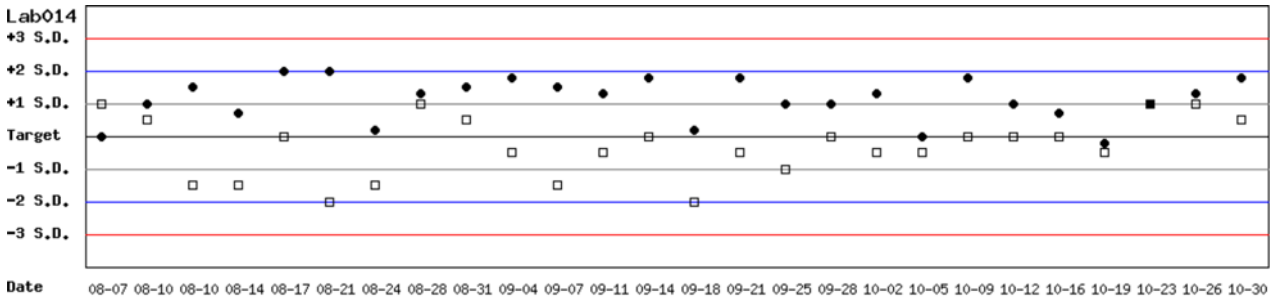
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-08-07 至 2018-10-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-08-07 至 2018-10-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab014



月統計 : 2018 | 10 | Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 | 08 | 07 至 2018 | 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 :

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
Lab013	3	14.5	14.1	9	0.2	1.4	5.6	20	>6	5.7	5.5	9	0.3	5.5	14.4	20	3.0
Lab014	3	14.4	14.8	9	0.3	2.0	6.8	20	>6	5.8	5.8	9	0.1	1.7	3.4	20	>6
Lab016	3	14.7	14.8	3	0.2	1.4	3.4	20	>6	5.6	5.7	3	0.2	3.5	8.8	20	5.2
Lab044	3	14.4	15.0	9	0.3	2.0	8.2	20	>6	5.8	5.6	9	0.1	1.8	7.0	20	>6
Total	-	-	14.6	30	0.5	3.4	-	-	-	-	5.7	30	0.2	3.5	-	-	-

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](#)

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
Lab013	3	14.5	14.2	54	0.3	2.1	6.3	20	>6	5.7	5.5	54	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab014	3	14.4	14.8	70	0.3	2.0	6.8	20	>6	5.8	5.7	70	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	14.7	13.8	44	2.9	21.0	48.2	20	0.7	5.6	6.7	44	2.8	41.8	103.2	20	0.0
Lab044	3	14.4	15.4	87	0.6	3.9	14.7	20	3.3	5.8	5.8	87	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	14.7	255	1.4	9.5	-	-	-	-	5.9	255	1.2	20.3	-	-	-

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
Innovation	3

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 (2018/10)								CUM (2016/02/01~2018/10/31)							
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
Lab013	3	14.5	14.1	9	0.2	1.4	5.6	20	>6	14.5	14.2	54	0.3	2.1	6.3	20	>6
Lab014	3	14.4	14.8	9	0.3	2.0	6.8	20	>6	14.4	14.8	70	0.3	2.0	6.8	20	>6
Lab016	3	14.7	14.8	3	0.2	1.4	3.4	20	>6	14.7	13.8	44	2.9	21.0	48.2	20	0.7
Lab044	3	14.4	15.0	9	0.3	2.0	8.2	20	>6	14.4	15.4	87	0.6	3.9	14.7	20	3.3
Total	-	-	14.6	30	0.5	3.4	-	-	-	-	14.7	255	1.4	9.5	-	-	-

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 (2018/10)								CUM (2016/02/01~2018/10/31)							
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
Lab013	3	5.7	5.5	9	0.3	5.5	14.4	20	3.0	5.7	5.5	54	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab014	3	5.8	5.8	9	0.1	1.7	3.4	20	>6	5.8	5.7	70	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	5.6	5.7	3	0.2	3.5	8.8	20	5.2	5.6	6.7	44	2.8	41.8	103.2	20	0.0
Lab044	3	5.8	5.6	9	0.1	1.8	7.0	20	>6	5.8	5.8	87	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	5.7	30	0.2	3.5	-	-	-	-	5.9	255	1.2	20.3	-	-	-

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
Innovation	3