

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 (2018/04)	CUM (2018/01/23~2018/04/30)	Month (2018/04)	CUM (2018/01/23~2018/04/30)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.5	14.7	5.7	5.7
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.8	2.7	3.5	3.5
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	6.2	7.5	8.7	8.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	5.2	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)

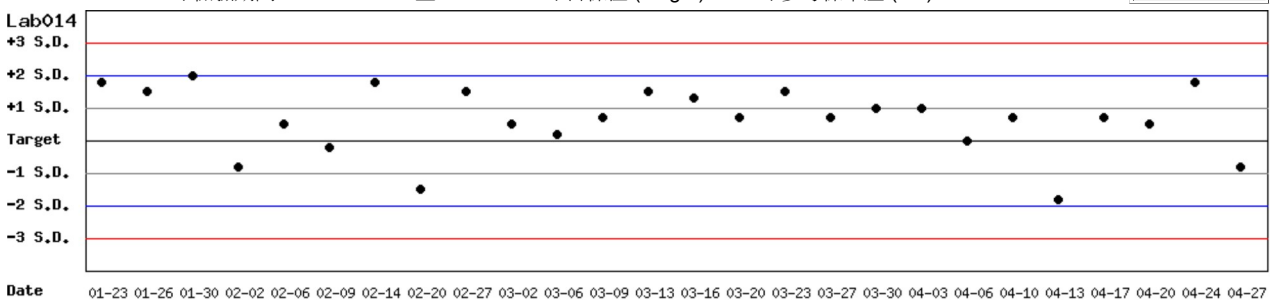
月統計 : 2018 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 01 23 至 2018 04 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-01-23 至 2018-04-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab014



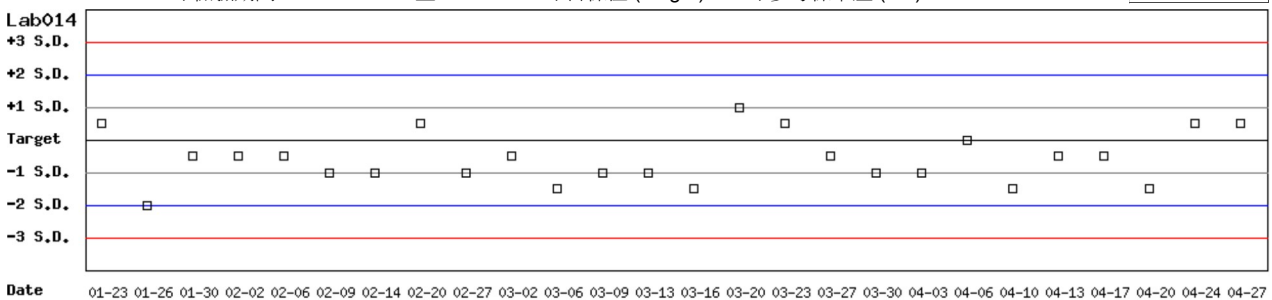
月統計 : 2018 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 01 23 至 2018 04 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-01-23 至 2018-04-30 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2

單位 : Lab014



月統計 : 2018 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 01 23 至 2018 04 30 Change

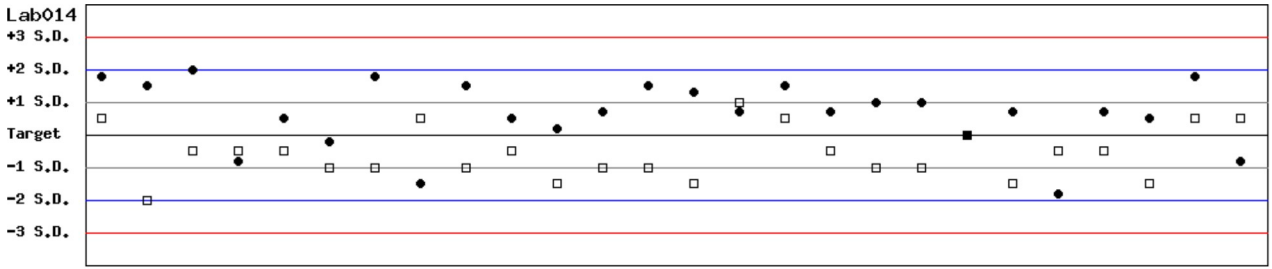
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-01-23 至 2018-04-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-01-23 至 2018-04-30 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab014



Date 01-23 01-26 01-30 02-02 02-06 02-09 02-14 02-20 02-27 03-02 03-06 03-09 03-13 03-16 03-20 03-23 03-27 03-30 04-03 04-06 04-10 04-13 04-17 04-20 04-24 04-27

月統計 : 2018 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 01 23 至 2018 04 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
Lab013	3	14.5	14.2	8	0.2	1.4	4.9	20	>6	5.7	5.5	8	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab014	3	14.4	14.5	8	0.4	2.8	6.2	20	>6	5.8	5.7	8	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	15.0	14.7	3	0.1	0.7	3.4	20	>6	5.4	5.5	3	0.4	7.3	16.4	20	2.5
Lab044	3	14.4	16.1	7	0.8	5.0	21.7	20	1.6	5.8	6.1	7	0.2	3.3	11.7	20	4.5
Total	-	-	14.9	26	0.9	6.0	-	-	-	-	5.7	26	0.3	5.3	-	-	-

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](#)

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	14.3	19	0.3	2.1	5.6	20	>6	5.7	5.5	19	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab014	3	14.4	14.6	17	0.3	2.1	5.5	20	>6	5.8	5.7	17	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	15.0	14.9	24	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.4	5.6	24	0.3	5.4	14.4	20	3.0
Lab044	3	14.4	15.7	34	0.8	5.1	19.2	20	2.2	5.8	5.9	34	0.3	5.1	11.9	20	3.6
Total	-	-	15.0	94	0.8	5.3	-	-	-	-	5.7	94	0.3	5.3	-	-	-

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 (2018/04)										CUM (2016/02/01~2018/04/30)							
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
Lab013	3	14.5	14.2	8	0.2	1.4	4.9	20	>6	14.5	14.3	19	0.3	2.1	5.6	20	>6
Lab014	3	14.4	14.5	8	0.4	2.8	6.2	20	>6	14.4	14.6	17	0.3	2.1	5.5	20	>6
Lab016	3	15.0	14.7	3	0.1	0.7	3.4	20	>6	15.0	14.9	24	0.3	2.0	4.7	20	>6
Lab044	3	14.4	16.1	7	0.8	5.0	21.7	20	1.6	14.4	15.7	34	0.8	5.1	19.2	20	2.2
Total	-	-	14.9	26	0.9	6.0	-	-	-	-	15.0	94	0.8	5.3	-	-	-

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](#)

Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: AE0909D)																	
Month (2018/04)										CUM (2016/02/01~2018/04/30)							
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
Lab013	3	5.7	5.5	8	0.2	3.6	10.8	20	4.6	5.7	5.5	19	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab014	3	5.8	5.7	8	0.2	3.5	8.7	20	5.2	5.8	5.7	17	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	5.4	5.5	3	0.4	7.3	16.4	20	2.5	5.4	5.6	24	0.3	5.4	14.4	20	3.0
Lab044	3	5.8	6.1	7	0.2	3.3	11.7	20	4.5	5.8	5.9	34	0.3	5.1	11.9	20	3.6
Total	-	-	5.7	26	0.3	5.3	-	-	-	-	5.7	94	0.3	5.3	-	-	-

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