

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 (2018/07)	CUM (2018/05/01~2018/07/31)	Month (2018/07)	CUM (2018/05/01~2018/07/31)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.9	14.9	5.7	5.8
累計標準差 (SD)	0.1	0.2	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	0.7	1.3	3.5	3.4
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	4.8	6.2	8.7	6.9
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	5.2	5.9

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 x 累計變異係數 (CV)

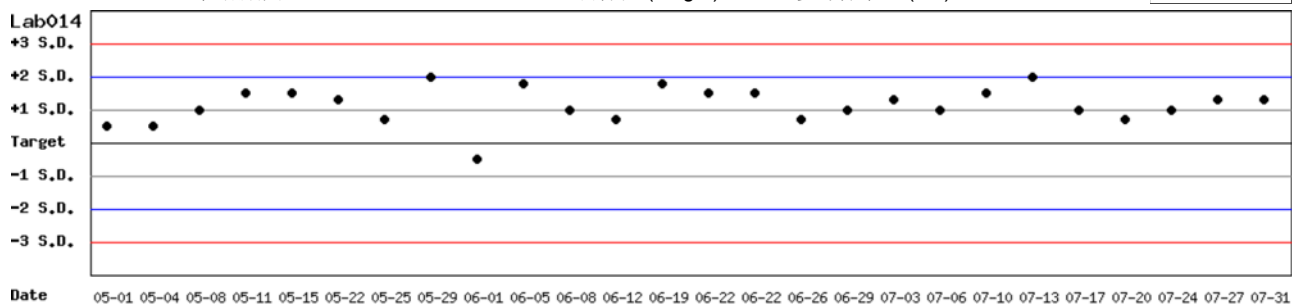
σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2018 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 05 01 至 2018 07 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-05-01 至 2018-07-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 單位 : Lab014

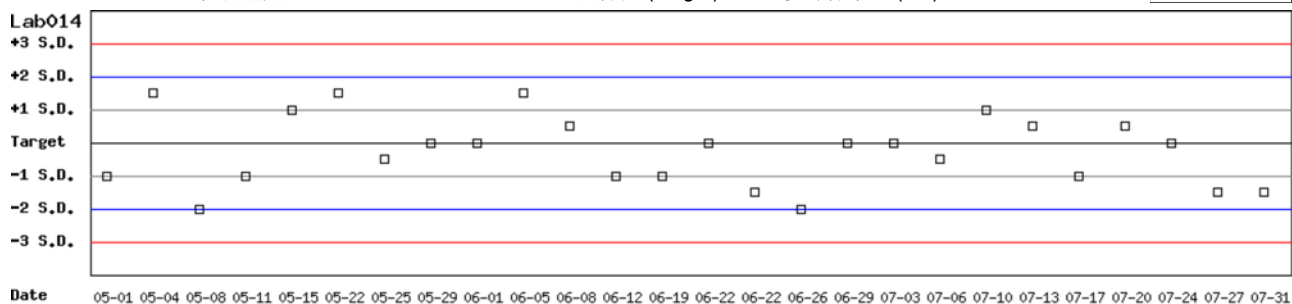


月統計 : 2018 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 05 01 至 2018 07 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-05-01 至 2018-07-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 單位 : Lab014



月統計 : 2018 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 05 01 至 2018 07 31 Change

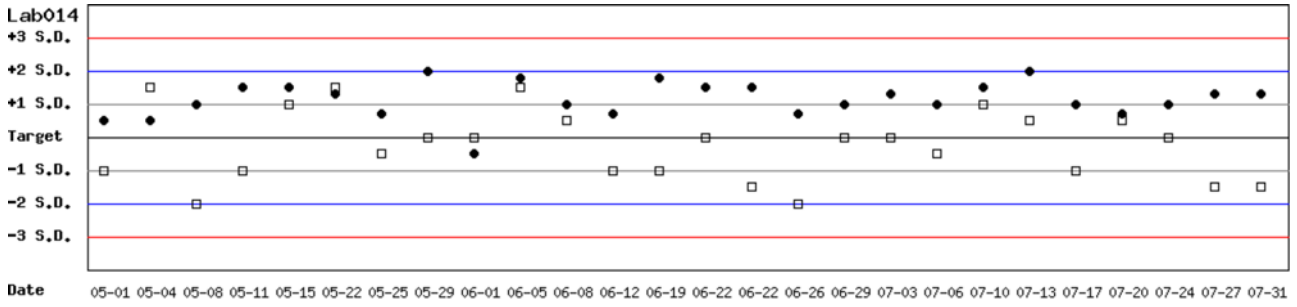
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-05-01 至 2018-07-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-05-01 至 2018-07-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab014



月統計 : 2018 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 05 01 至 2018 07 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	14.0	9	0.3	2.1	7.7	20	>6	5.7	5.5	9	0.1	1.8	7.1	20	>6
Lab014	3	14.4	14.9	9	0.1	0.7	4.8	20	>6	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	14.7	8.9	3	5.4	60.7	160.8	20	-0.3	5.6	11.6	3	4.8	41.4	189.9	20	-2.1
Lab044	3	14.4	15.3	8	0.5	3.3	12.8	20	4.2	5.8	5.8	8	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	14.1	29	2.4	17.0	-	-	-	-	6.3	29	2.2	34.9	-	-	-

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
Lab013	3	14.5	14.2	36	0.3	2.1	6.3	20	>6	5.7	5.5	36	0.1	1.8	7.1	20	>6
Lab014	3	14.4	14.8	43	0.3	2.0	6.8	20	>6	5.8	5.7	43	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	14.7	14.1	33	2.7	19.1	42.4	20	0.8	5.6	6.4	33	2.6	40.6	95.5	20	0.1
Lab044	3	14.4	15.6	60	0.7	4.5	17.3	20	2.6	5.8	5.9	60	0.2	3.4	8.5	20	5.4
Total	-	-	14.8	172	1.4	9.5	-	-	-	-	5.9	172	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 :

Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: AE0909N)																	
Month (2018/07)										CUM (2016/02/01~2018/07/31)							
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	14.0	9	0.3	2.1	7.7	20	>6	14.5	14.2	36	0.3	2.1	6.3	20	>6
Lab014	3	14.4	14.9	9	0.1	0.7	4.8	20	>6	14.4	14.8	43	0.3	2.0	6.8	20	>6
Lab016	3	14.7	8.9	3	5.4	60.7	160.8	20	-0.3	14.7	14.1	33	2.7	19.1	42.4	20	0.8
Lab044	3	14.4	15.3	8	0.5	3.3	12.8	20	4.2	14.4	15.6	60	0.7	4.5	17.3	20	2.6
Total	-	-	14.1	29	2.4	17.0	-	-	-	-	14.8	172	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 (2018/07)										CUM (2016/02/01~2018/07/31)							
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	0.1	1.8	7.1	20	>6	5.7	5.5	36	0.1	1.8	7.1	20	>6
Lab014	3	5.8	5.7	9	0.2	3.5	8.7	20	5.2	5.8	5.7	43	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	5.6	11.6	3	4.8	41.4	189.9	20	-2.1	5.6	6.4	33	2.6	40.6	95.5	20	0.1
Lab044	3	5.8	5.8	8	0.2	3.4	6.9	20	5.9	5.8	5.9	60	0.2	3.4	8.5	20	5.4
Total	-	-	6.3	29	2.2	34.9	-	-	-	-	5.9	172	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