

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 (2018/12)	CUM (2018/08/31~2018/12/31)	Month (2018/12)	CUM (2018/08/31~2018/12/31)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.7	14.8	5.7	5.7
累計標準差 (SD)	0.2	0.2	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.4	1.4	3.5	3.5
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	4.8	5.5	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)

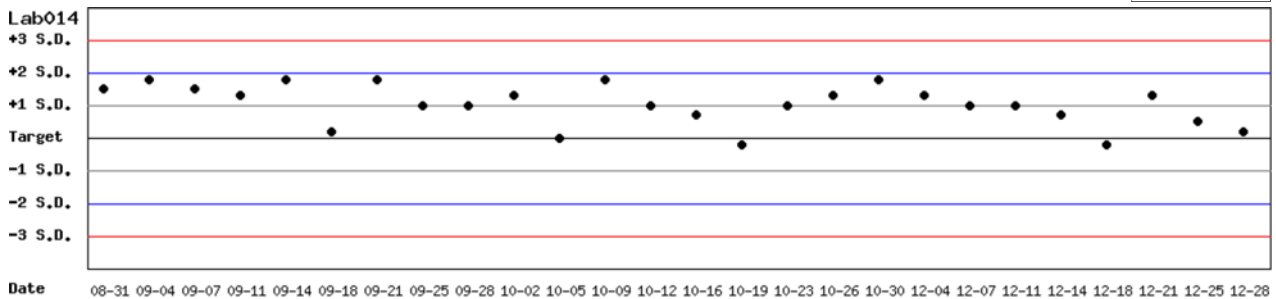
月統計 : 2018 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 08 31 至 2018 12 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-08-31 至 2018-12-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab014



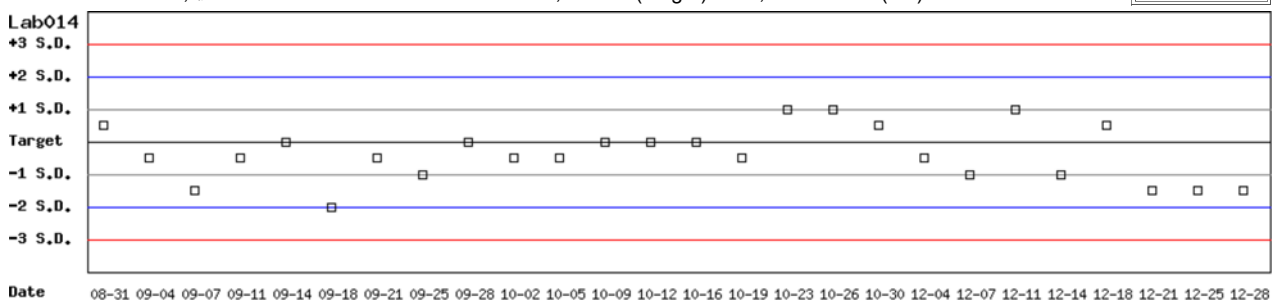
月統計 : 2018 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 08 31 至 2018 12 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-08-31 至 2018-12-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2

單位 : Lab014



月統計 : 2018 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 08 31 至 2018 12 31 Change

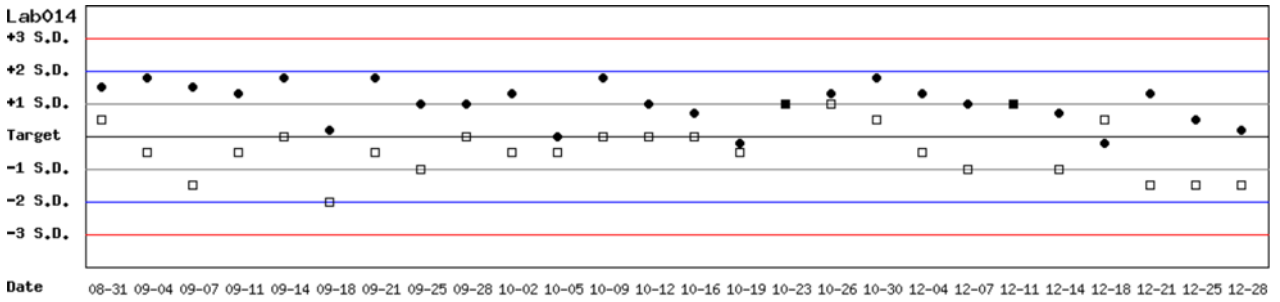
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-08-31 至 2018-12-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-08-31 至 2018-12-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab014



月統計 : 2018 | 12 | Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 | 08 | 31 至 2018 | 12 | 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
Lab004	3	14.4	14.6	4	0.5	3.4	8.2	20	5.5	5.7	5.7	4	0.2	3.5	7.0	20	5.7
Lab013	3	14.5	14.0	9	0.2	1.4	6.3	20	>6	5.7	5.5	9	0.1	1.8	7.1	20	>6
Lab014	3	14.4	14.7	8	0.2	1.4	4.8	20	>6	5.8	5.7	8	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	14.7	14.7	4	0.1	0.7	1.4	20	>6	5.6	5.7	4	0.1	1.8	5.3	20	>6
Lab044	3	14.4	14.9	8	0.4	2.7	8.8	20	>6	5.8	5.7	8	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Total	-	-	14.5	33	0.4	2.8	-	-	-	-	5.6	33	0.2	3.6	-	-	-

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
Lab004	3	14.4	14.6	4	0.5	3.4	8.2	20	5.5	5.7	5.7	4	0.2	3.5	7.0	20	5.7
Lab013	3	14.5	14.1	71	0.3	2.1	7.0	20	>6	5.7	5.5	71	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab014	3	14.4	14.8	78	0.3	2.0	6.8	20	>6	5.8	5.7	78	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	14.7	13.9	52	2.7	19.4	44.3	20	0.8	5.6	6.5	52	2.6	40.0	96.1	20	0.1
Lab044	3	14.4	15.3	104	0.6	3.9	14.1	20	3.5	5.8	5.8	104	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	14.7	309	1.3	8.8	-	-	-	-	5.8	309	1.1	19.0	-	-	-

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
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 (2018/12)								CUM (2016/02/01~2018/12/31)							
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
Lab006	4	15.7	15.4	4	0.1	0.6	3.2	20	>6	15.7	15.5	41	0.4	2.6	6.4	20	>6
Lab007	4	15.9	15.8	8	0.3	1.9	4.4	20	>6	15.9	15.8	17	0.4	2.5	5.7	20	>6
Lab008	4	13.2	13.5	9	0.4	3.0	8.2	20	5.9	13.2	14.9	58	0.9	6.0	25.0	20	1.2
Lab009	4	14.4	14.2	4	0.6	4.2	9.8	20	4.4	14.4	15.7	36	0.7	4.5	17.9	20	2.4
Lab010	4	15.8	16.2	2	-	-	-	20	-	15.8	16.2	13	0.2	1.2	5.0	20	>6
Lab011	4	14.4	15.0	3	0.2	1.3	6.8	20	>6	14.4	14.7	32	0.7	4.8	11.6	20	3.7
Lab012	4	15.8	15.9	7	0.7	4.4	9.4	20	4.4	15.8	14.6	52	1.3	8.9	25.4	20	1.4
Lab029	4	14.4	14.7	4	0.1	0.7	3.4	20	>6	14.4	14.6	60	0.2	1.4	4.1	20	>6
Total	-	-	15.0	41	1.1	7.3	-	-	-	-	15.1	309	0.9	6.0	-	-	-

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](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AE0909D)															
		Month (2018/12)								CUM (2016/02/01~2018/12/31)							
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
Lab006	4	5.6	5.7	4	0.4	7.0	15.8	20	2.6	5.6	5.8	41	0.5	8.6	20.8	20	1.9
Lab007	4	5.6	6.1	8	0.1	1.6	12.2	20	>6	5.6	5.8	17	0.3	5.2	13.9	20	3.2
Lab008	4	4.8	4.8	9	0.2	4.2	8.3	20	4.8	4.8	5.4	58	0.4	7.4	27.3	20	1.0
Lab009	4	5.8	5.1	4	0.2	3.9	19.9	20	2.0	5.8	5.8	36	0.4	6.9	13.8	20	2.9
Lab010	4	6.2	5.9	2	-	-	-	20	-	6.2	5.8	13	0.2	3.4	13.3	20	4.0
Lab011	4	5.8	5.8	3	0.2	3.4	6.9	20	5.9	5.8	5.7	32	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab012	4	5.7	5.6	7	0.2	3.6	8.9	20	5.1	5.7	5.5	52	0.5	9.1	21.7	20	1.8
Lab029	4	5.8	5.9	4	0.1	1.7	5.1	20	>6	5.8	5.8	60	0.1	1.7	3.4	20	>6
Total	-	-	5.5	41	0.5	9.1	-	-	-	-	5.6	309	0.4	7.1	-	-	-

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)

月統計 :

累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4