

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 : Lab011

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2019/09)	CUM (2019/04/01~2019/09/30)	Month (2019/09)	CUM (2019/04/01~2019/09/30)
累計點數 (N)	5	26	5	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.9	14.9	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) %	2.7	2.7	3.5	3.5
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	8.8	8.8	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)% = { [| 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)

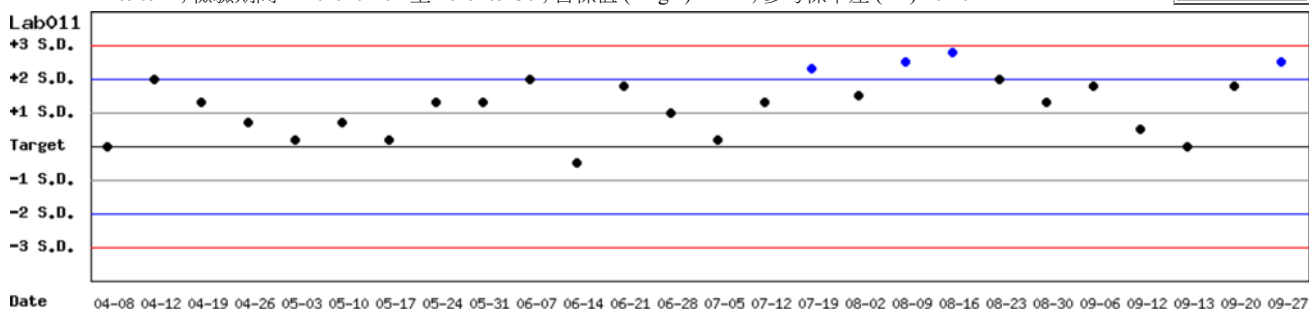
月統計 : 2019 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 04 01 至 2019 09 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2019-04-01 至 2019-09-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab011



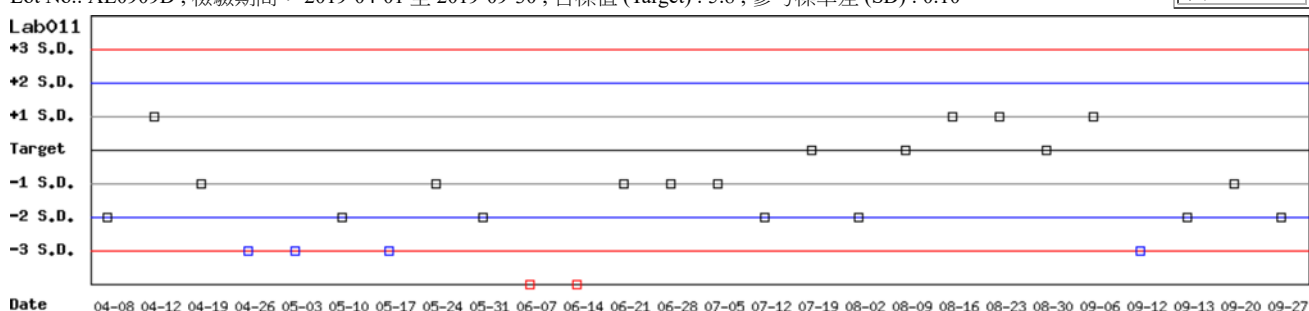
月統計 : 2019 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 04 01 至 2019 09 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2019-04-01 至 2019-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.10

單位 : Lab011



月統計 : 2019 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 04 01 至 2019 09 30 Change

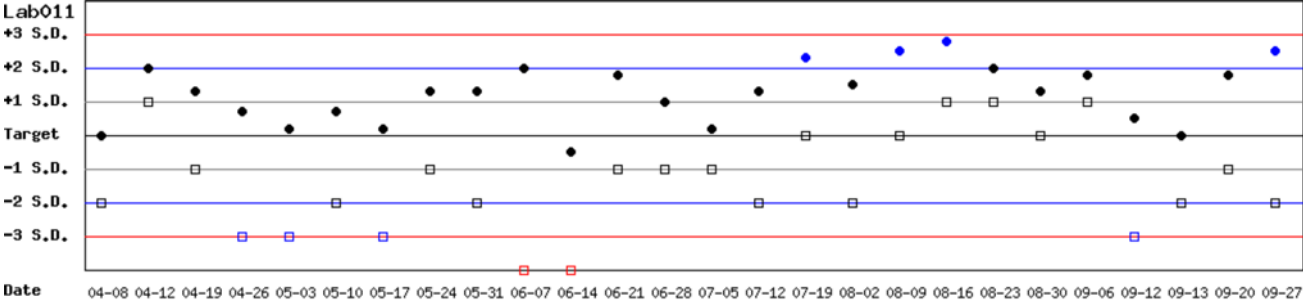
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2019-04-01 至 2019-09-30; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.40 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2019-04-01 至 2019-09-30; 目標值 (Target): 5.8; 參考標準差 (SD): 0.10 (□)

單位: Lab011



月統計: 2019 09 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2019 04 01 至 2019 09 30 Change

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
Lab007	4	15.0	17.3	7	0.6	3.5	22.3	20	1.3	5.6	6.0	7	0.2	3.3	13.8	20	3.9
Lab011	4	14.4	14.9	5	0.4	2.7	8.8	20	>6	5.8	5.7	5	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Total	-	-	16.3	12	1.3	8.0	-	-	-	-	5.9	12	0.3	5.1	-	-	-

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 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
Lab006	4	14.4	15.2	72	0.6	3.9	13.5	20	3.7	5.4	5.6	72	0.4	7.1	18.0	20	2.3
Lab007	4	15.0	15.9	94	0.8	5.0	16.1	20	2.8	5.6	5.8	94	0.4	6.9	17.4	20	2.4
Lab008	4	14.4	14.9	70	0.9	6.0	15.6	20	2.8	5.3	5.3	70	0.4	7.5	15.1	20	2.7
Lab009	4	14.4	15.6	66	0.7	4.5	17.3	20	2.6	5.8	5.8	66	0.4	6.9	13.8	20	2.9
Lab010	4	15.8	16.0	29	0.6	3.8	8.8	20	4.9	6.2	5.8	29	0.3	5.2	16.8	20	2.6
Lab011	4	14.4	14.7	68	0.6	4.1	10.2	20	4.4	5.8	5.7	68	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab012	4	15.8	15.1	108	1.1	7.3	19.0	20	2.1	5.7	5.6	108	0.4	7.1	16.0	20	2.6
Lab029	4	14.4	14.7	75	0.3	2.0	6.2	20	>6	5.8	5.7	75	0.1	1.8	5.2	20	>6
Total	-	-	15.2	582	0.9	5.9	-	-	-	-	5.7	582	0.4	7.0	-	-	-

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
Lanner	4

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 (2019/09)										CUM (2016/02/01~2019/09/30)							
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
Lab006	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	15.2	72	0.6	3.9	13.5	20	3.7
Lab007	4	15.0	17.3	7	0.6	3.5	22.3	20	1.3	15.0	15.9	94	0.8	5.0	16.1	20	2.8
Lab008	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.9	70	0.9	6.0	15.6	20	2.8
Lab009	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	15.6	66	0.7	4.5	17.3	20	2.6
Lab010	4	15.8	-	0	-	-	-	20	-	15.8	16.0	29	0.6	3.8	8.8	20	4.9
Lab011	4	14.4	14.9	5	0.4	2.7	8.8	20	>6	14.4	14.7	68	0.6	4.1	10.2	20	4.4
Lab012	4	15.8	-	0	-	-	-	20	-	15.8	15.1	108	1.1	7.3	19.0	20	2.1
Lab029	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.7	75	0.3	2.0	6.2	20	>6
Total	-	-	16.3	12	1.3	8.0	-	-	-	-	15.2	582	0.9	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 × 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 (2019/09)										CUM (2016/02/01~2019/09/30)							
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
Lab006	4	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.6	72	0.4	7.1	18.0	20	2.3
Lab007	4	5.6	6.0	7	0.2	3.3	13.8	20	3.9	5.6	5.8	94	0.4	6.9	17.4	20	2.4
Lab008	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.3	70	0.4	7.5	15.1	20	2.7
Lab009	4	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.8	66	0.4	6.9	13.8	20	2.9
Lab010	4	6.2	-	0	-	-	-	20	-	6.2	5.8	29	0.3	5.2	16.8	20	2.6
Lab011	4	5.8	5.7	5	0.2	3.5	8.7	20	5.2	5.8	5.7	68	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab012	4	5.7	-	0	-	-	-	20	-	5.7	5.6	108	0.4	7.1	16.0	20	2.6
Lab029	4	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.7	75	0.1	1.8	5.2	20	>6
Total	-	-	5.9	12	0.3	5.1	-	-	-	-	5.7	582	0.4	7.0	-	-	-

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](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4