

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

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2019/07)	CUM (2019/01/01~2019/07/31)	Month (2019/07)	CUM (2019/01/01~2019/07/31)
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.9	14.7	5.7	5.6
累計標準差 (SD)	0.4	0.3	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	2.7	2.0	1.8	1.8
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	8.8	6.2	5.2	7.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	>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 x 累計變異係數 (CV)

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

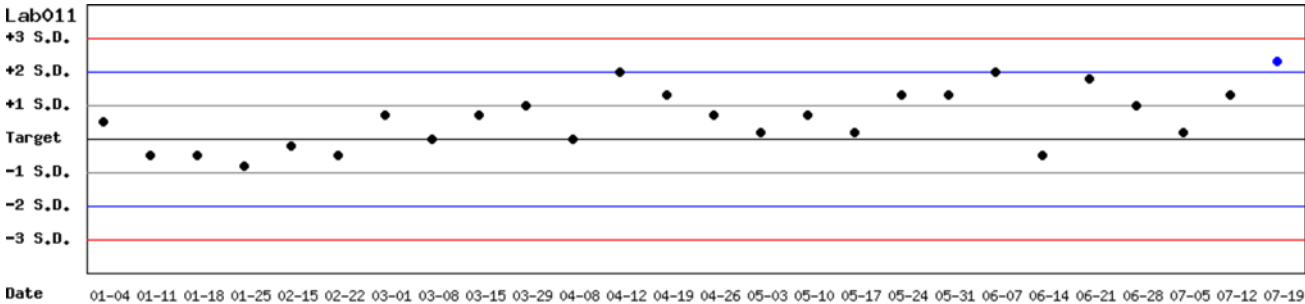
月統計： 2019 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2019 01 01 至 2019 07 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間： 2019-01-01 至 2019-07-31; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.40

單位：Lab011



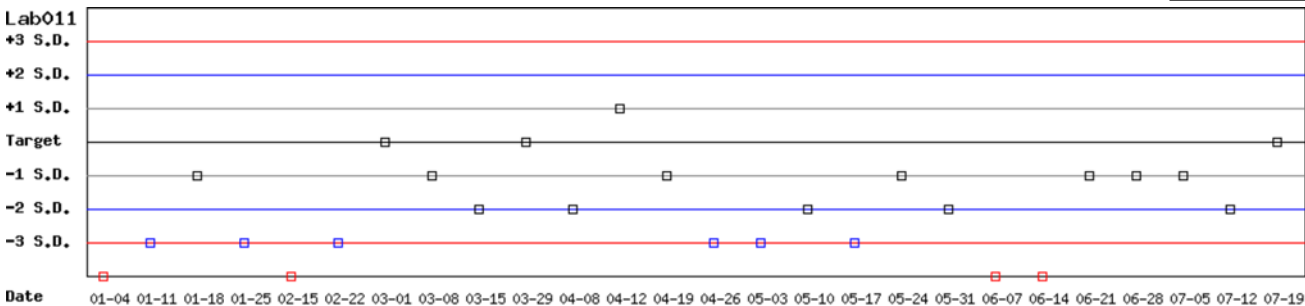
月統計： 2019 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2019 01 01 至 2019 07 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間： 2019-01-01 至 2019-07-31; 目標值 (Target): 5.8; 參考標準差 (SD): 0.10

單位：Lab011



月統計： 2019 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2019 01 01 至 2019 07 31 Change

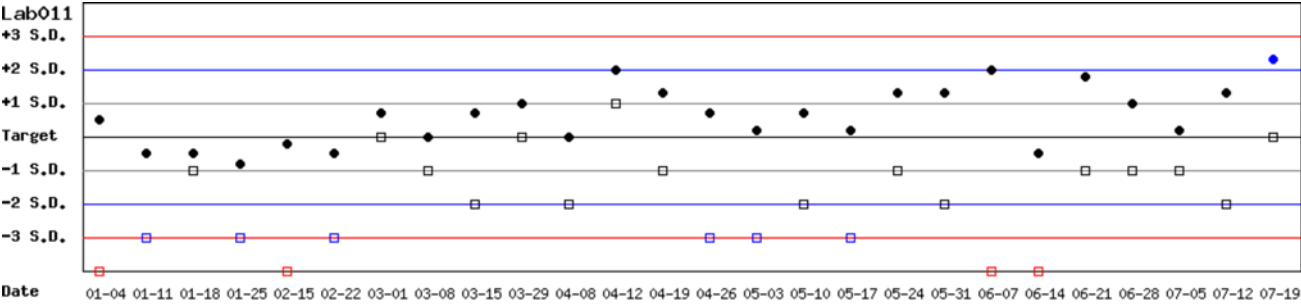
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2019-01-01 至 2019-07-31; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.40 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2019-01-01 至 2019-07-31; 目標值 (Target): 5.8; 參考標準差 (SD): 0.10 (□)

單位: Lab011



月統計: 2019 07 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2019 01 01 至 2019 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 : AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner Change

列印總表一

月統計表

統計月份 : 2019 07 Change

		Control N (Lot No.: AE0909N)								Control D (Lot No.: AE0909D)							
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	14.9	6	0.8	5.4	14.2	20	3.1	5.4	5.6	6	0.1	1.8	7.3	20	>6
Lab007	4	15.0	15.7	7	0.7	4.5	13.6	20	3.4	5.6	6.0	7	0.2	3.3	13.8	20	3.9
Lab009	4	14.4	15.1	4	0.4	2.6	10.2	20	5.8	5.8	5.5	4	0.1	1.8	8.8	20	>6
Lab011	4	14.4	14.9	3	0.4	2.7	8.8	20	>6	5.8	5.7	3	0.1	1.8	5.2	20	>6
Lab012	4	15.8	15.1	8	0.2	1.3	7.1	20	>6	5.7	5.7	8	0.2	3.5	7.0	20	5.7
Total	-	-	15.2	28	0.6	3.9	-	-	-	-	5.7	28	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 2016 02 01 至 2019 07 31 Change

		Control N (Lot No.: AE0909N)								Control D (Lot No.: AE0909D)							
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	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	15.6	78	0.6	3.8	11.7	20	4.2	5.6	5.7	78	0.4	7.0	15.8	20	2.6
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	58	0.6	4.1	10.2	20	4.4	5.8	5.7	58	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab012	4	15.8	15.1	101	1.2	7.9	20.3	20	2.0	5.7	5.6	101	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	549	0.8	5.3	-	-	-	-	5.6	549	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)

[\[TOP\]](#)

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 : AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner Change

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 (2019/07)										CUM (2016/02/01~2019/07/31)							
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
Lab006	4	14.4	14.9	6	0.8	5.4	14.2	20	3.1	14.4	15.2	72	0.6	3.9	13.5	20	3.7
Lab007	4	15.0	15.7	7	0.7	4.5	13.6	20	3.4	15.0	15.6	78	0.6	3.8	11.7	20	4.2
Lab008	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.9	70	0.9	6.0	15.6	20	2.8
Lab009	4	14.4	15.1	4	0.4	2.6	10.2	20	5.8	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	3	0.4	2.7	8.8	20	>6	14.4	14.7	58	0.6	4.1	10.2	20	4.4
Lab012	4	15.8	15.1	8	0.2	1.3	7.1	20	>6	15.8	15.1	101	1.2	7.9	20.3	20	2.0
Lab029	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.7	75	0.3	2.0	6.2	20	>6
Total	-	-	15.2	28	0.6	3.9	-	-	-	-	15.2	549	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 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 07 Change 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2019 07 31 Change

TOP

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AE0909D)																	
Month (2019/07)										CUM (2016/02/01~2019/07/31)							
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
Lab006	4	5.4	5.6	6	0.1	1.8	7.3	20	>6	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	5.7	78	0.4	7.0	15.8	20	2.6
Lab008	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.3	70	0.4	7.5	15.1	20	2.7
Lab009	4	5.8	5.5	4	0.1	1.8	8.8	20	>6	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	3	0.1	1.8	5.2	20	>6	5.8	5.7	58	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab012	4	5.7	5.7	8	0.2	3.5	7.0	20	5.7	5.7	5.6	101	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	-	-	5.7	28	0.2	3.5	-	-	-	-	5.6	549	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 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 07 Change 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2019 07 31 Change

TOP

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4