

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：Lab016

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2019/03)	CUM (2018/08/16~2019/03/31)	Month (2019/03)	CUM (2018/08/16~2019/03/31)
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.3	14.6	5.7	5.7
累計標準差 (SD)	0.1	0.2	0.2	0.1
累計變異係數 (CV) %	0.7	1.4	3.5	1.8
目標值 (Target) U/gHb	14.7	14.7	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	4.1	3.4	8.8	5.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	5.2	>6

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)% + $2 \times$ 累計變異係數 (CV)

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

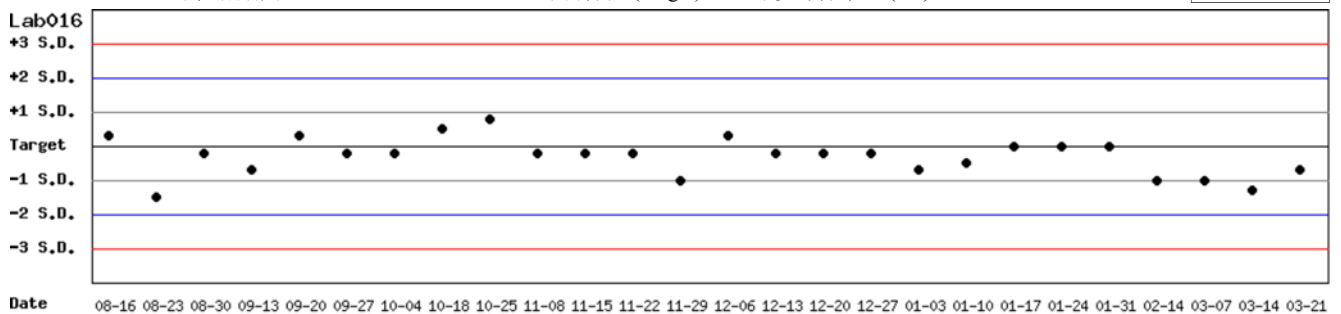
月統計： 2019 03 [Change](#) ； 累計期間 (CUM)：自 2018 08 16 至 2019 03 31 [Change](#)

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間： 2018-08-16 至 2019-03-31 ; 目標值 (Target) : 14.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位：Lab016



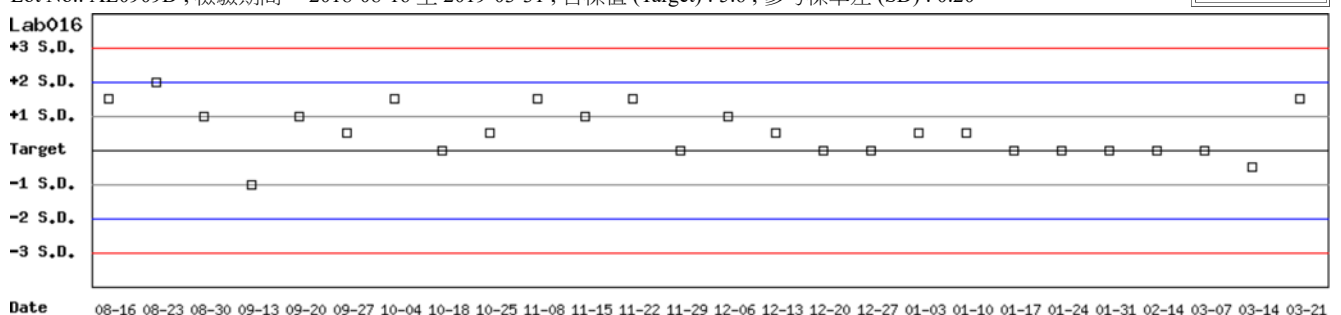
月統計： 2019 03 [Change](#) ； 累計期間 (CUM)：自 2018 08 16 至 2019 03 31 [Change](#)

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間： 2018-08-16 至 2019-03-31 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.20

單位：Lab016



月統計： 2019 03 [Change](#) ； 累計期間 (CUM)：自 2018 08 16 至 2019 03 31 [Change](#)

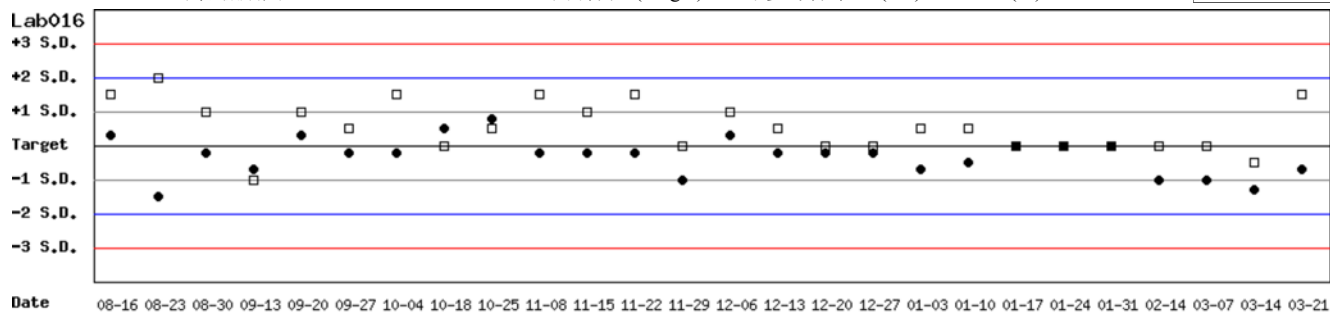
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2018-08-16 至 2019-03-31; 目標值 (Target): 14.7; 參考標準差 (SD): 0.40 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2018-08-16 至 2019-03-31; 目標值 (Target): 5.6; 參考標準差 (SD): 0.20 (□)

單位: Lab016



月統計: 2019 03 [Change](#) ; 累計期間 (CUM): 自 2018 08 16 至 2019 03 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 : 3 - Innovation Change

列印總表一

月統計表

統計月份 : 2019 03 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
Lab004	3	14.4	14.4	4	0.2	1.4	2.8	20	>6	5.8	5.4	4	0.1	1.9	10.6	20	>6
Lab014	3	14.4	14.6	7	0.2	1.4	4.1	20	>6	5.8	5.8	7	0.1	1.7	3.4	20	>6
Lab016	3	14.7	14.3	3	0.1	0.7	4.1	20	>6	5.6	5.7	3	0.2	3.5	8.8	20	5.2
Lab044	3	14.4	15.0	6	0.4	2.7	9.5	20	5.9	5.8	5.7	6	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Total	-	-	14.6	20	0.3	2.1	-	-	-	-	5.7	20	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 x 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 03 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
Lab004	3	14.4	14.4	16	0.3	2.1	4.2	20	>6	5.8	5.6	16	0.2	3.6	10.6	20	4.6
Lab013	3	14.5	14.2	86	0.3	2.1	6.3	20	>6	5.7	5.5	86	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab014	3	14.4	14.8	101	0.3	2.0	6.8	20	>6	5.8	5.7	101	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	14.7	14.0	61	2.5	17.9	40.5	20	0.9	5.6	6.4	61	2.5	39.1	92.4	20	0.1
Lab044	3	14.4	15.3	125	0.6	3.9	14.1	20	3.5	5.8	5.8	125	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	14.7	389	1.2	8.2	-	-	-	-	5.8	389	1.0	17.2	-	-	-

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)

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

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation 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 (2019/03)										CUM (2016/02/01~2019/03/31)							
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
Lab004	3	14.4	14.4	4	0.2	1.4	2.8	20	>6	14.4	14.4	16	0.3	2.1	4.2	20	>6
Lab013	3	14.5	-	0	-	-	-	20	-	14.5	14.2	86	0.3	2.1	6.3	20	>6
Lab014	3	14.4	14.6	7	0.2	1.4	4.1	20	>6	14.4	14.8	101	0.3	2.0	6.8	20	>6
Lab016	3	14.7	14.3	3	0.1	0.7	4.1	20	>6	14.7	14.0	61	2.5	17.9	40.5	20	0.9
Lab044	3	14.4	15.0	6	0.4	2.7	9.5	20	5.9	14.4	15.3	125	0.6	3.9	14.1	20	3.5
Total	-	-	14.6	20	0.3	2.1	-	-	-	-	14.7	389	1.2	8.2	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2019 03 Change 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2019 03 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之
比較表

Control D (Lot No.: AE0909D)																	
Month (2019/03)										CUM (2016/02/01~2019/03/31)							
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
Lab004	3	5.8	5.4	4	0.1	1.9	10.6	20	>6	5.8	5.6	16	0.2	3.6	10.6	20	4.6
Lab013	3	5.7	-	0	-	-	-	20	-	5.7	5.5	86	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab014	3	5.8	5.8	7	0.1	1.7	3.4	20	>6	5.8	5.7	101	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	5.6	5.7	3	0.2	3.5	8.8	20	5.2	5.6	6.4	61	2.5	39.1	92.4	20	0.1
Lab044	3	5.8	5.7	6	0.2	3.5	8.7	20	5.2	5.8	5.8	125	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	5.7	20	0.2	3.5	-	-	-	-	5.8	389	1.0	17.2	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2019 03 Change 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2019 03 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3