

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 : **Lab013**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2018/05)	CUM (2017/09/15~2018/05/31)	Month (2018/05)	CUM (2017/09/15~2018/05/31)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.1	14.2	5.4	5.5
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	2.1	2.1	1.9	1.8
目標值 (Target) U/gHb	14.5	14.5	5.7	5.7
總誤差 (TE) %	7.0	6.3	9.0	7.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	>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 × 累計變異係數 (CV)
 σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

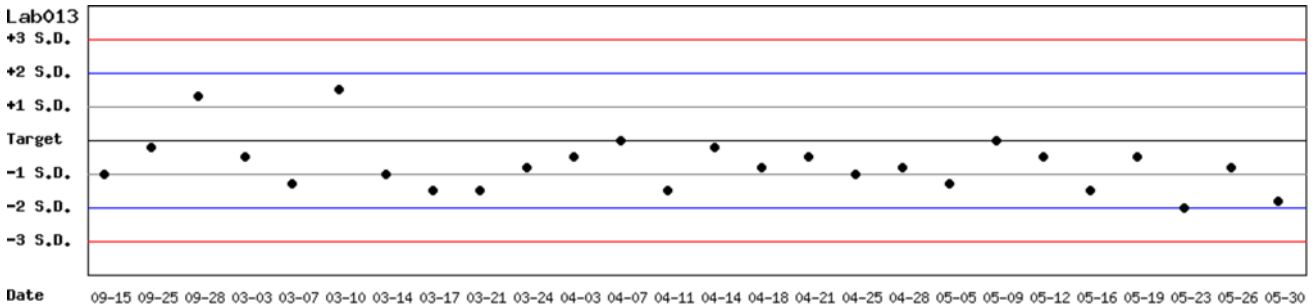
月統計 : 2018 05 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 09 15 至 2018 05 31 [Change](#)

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2017-09-15 至 2018-05-31 ; 目標值 (Target) : 14.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab013



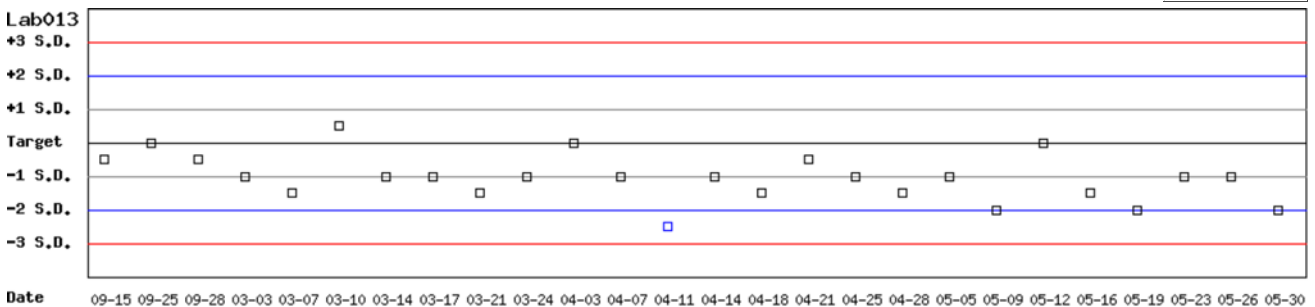
月統計 : 2018 05 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 09 15 至 2018 05 31 [Change](#)

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2017-09-15 至 2018-05-31 ; 目標值 (Target) : 5.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.20

單位 : Lab013



月統計 : 2018 05 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 09 15 至 2018 05 31 [Change](#)

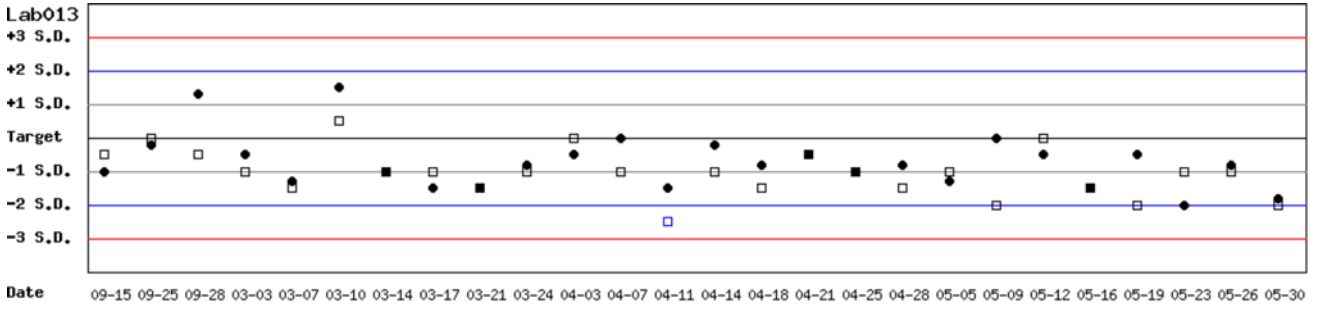
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2017-09-15 至 2018-05-31 ; 目標值 (Target) : 14.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2017-09-15 至 2018-05-31 ; 目標值 (Target) : 5.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.20 (□)

單位 : Lab013



月統計 : 2018 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 09 15 至 2018 05 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	14.1	8	0.3	2.1	7.0	20	>6	5.7	5.4	8	0.1	1.9	9.0	20	>6
Lab014	3	14.4	14.9	8	0.2	1.3	6.2	20	>6	5.8	5.8	8	0.3	5.2	10.3	20	3.8
Lab016	3	15.0	14.7	3	0.1	0.7	3.4	20	>6	5.4	5.6	3	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Lab044	3	14.4	15.4	9	0.3	1.9	10.8	20	>6	5.8	5.8	9	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Total	-	-	14.8	28	0.6	4.1	-	-	-	-	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 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	27	0.3	2.1	6.3	20	>6	5.7	5.5	27	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab014	3	14.4	14.7	25	0.3	2.0	6.2	20	>6	5.8	5.7	25	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	15.0	14.9	27	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.4	5.6	27	0.3	5.4	14.4	20	3.0
Lab044	3	14.4	15.6	43	0.7	4.5	17.3	20	2.6	5.8	5.9	43	0.3	5.1	11.9	20	3.6
Total	-	-	15.0	122	0.7	4.7	-	-	-	-	5.7	122	0.3	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 × 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 (2018/05)										CUM (2016/02/01~2018/05/31)							
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	14.1	8	0.3	2.1	7.0	20	>6	14.5	14.2	27	0.3	2.1	6.3	20	>6
Lab014	3	14.4	14.9	8	0.2	1.3	6.2	20	>6	14.4	14.7	25	0.3	2.0	6.2	20	>6
Lab016	3	15.0	14.7	3	0.1	0.7	3.4	20	>6	15.0	14.9	27	0.3	2.0	4.7	20	>6
Lab044	3	14.4	15.4	9	0.3	1.9	10.8	20	>6	14.4	15.6	43	0.7	4.5	17.3	20	2.6
Total	-	-	14.8	28	0.6	4.1	-	-	-	-	15.0	122	0.7	4.7	-	-	-

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 (2018/05)										CUM (2016/02/01~2018/05/31)							
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	5.4	8	0.1	1.9	9.0	20	>6	5.7	5.5	27	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab014	3	5.8	5.8	8	0.3	5.2	10.3	20	3.8	5.8	5.7	25	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab016	3	5.4	5.6	3	0.2	3.6	10.8	20	4.5	5.4	5.6	27	0.3	5.4	14.4	20	3.0
Lab044	3	5.8	5.8	9	0.2	3.4	6.9	20	5.9	5.8	5.9	43	0.3	5.1	11.9	20	3.6
Total	-	-	5.7	28	0.2	3.5	-	-	-	-	5.7	122	0.3	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 × 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