

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 ~ 2016-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : **Lab010**

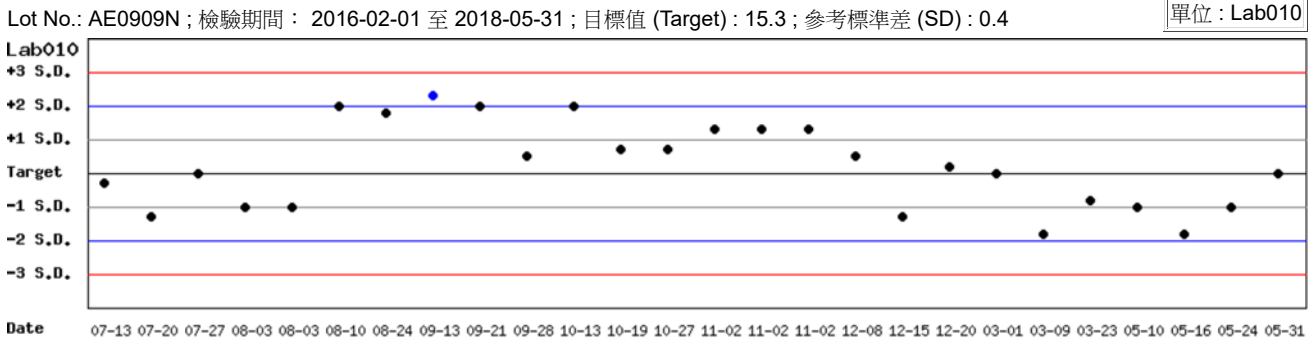
QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2018/05)	CUM (2016/02/01~2018/05/31)	Month (2018/05)	CUM (2016/02/01~2018/05/31)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.9	15.4	6.1	6.4
累計標準差 (SD)	0.3	0.5	0.1	0.3
累計變異係數 (CV) %	2.0	3.2	1.6	4.7
目標值 (Target) U/gHb	15.3	15.3	6.3	6.3
總誤差 (TE) %	6.6	7.1	6.5	11.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	3.9

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 2016 02 01 至 2018 05 31 Change

[TOP](#)

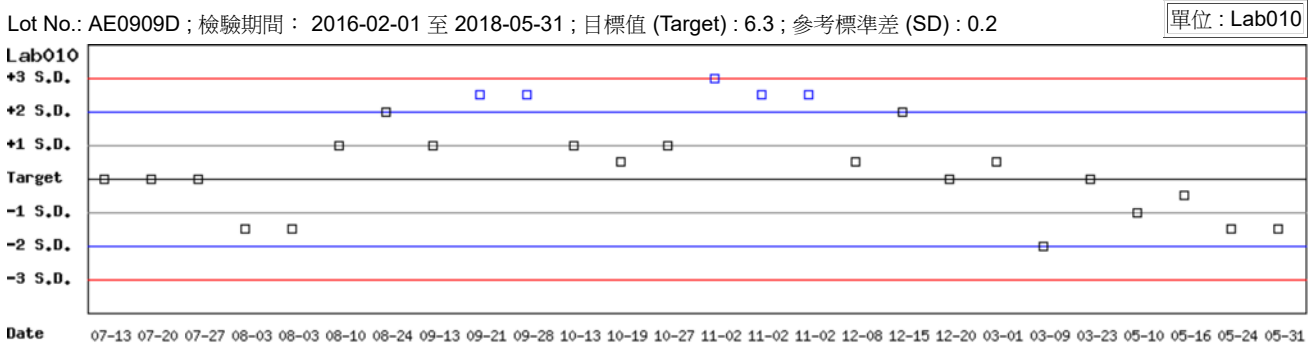
Control N SDI 分佈圖



月統計 : 2018 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2018 05 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖



月統計 : 2018 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2018 05 31 Change

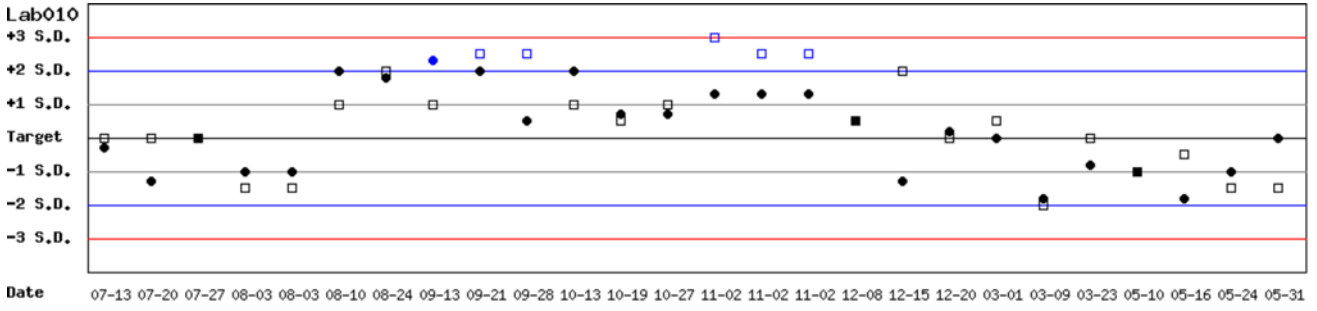
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2018-05-31 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2018-05-31 ; 目標值 (Target) : 6.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab010



月統計 : 2018 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 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
Lab004	1	14.4	14.6	5	0.4	2.7	6.9	20	>6	5.7	5.6	5	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab007	1	14.3	14.0	12	0.4	2.9	7.8	20	>6	5.6	5.6	12	0.1	1.8	3.6	20	>6
Lab008	1	13.2	12.8	9	0.3	2.3	7.7	20	>6	4.8	4.8	9	0.1	2.1	4.2	20	>6
Lab010	1	15.3	14.9	4	0.3	2.0	6.6	20	>6	6.3	6.1	4	0.1	1.6	6.5	20	>6
Lab012	1	14.4	14.8	9	1.0	6.8	16.3	20	2.5	5.9	5.4	9	0.5	9.3	27.0	20	1.2
Total	-	-	14.1	39	0.9	6.4	-	-	-	-	5.4	39	0.5	9.3	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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
Lab003	1	14.4	14.4	267	0.5	3.5	6.9	20	5.7	5.8	5.8	267	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Lab004	1	14.4	14.4	30	0.3	2.1	4.2	20	>6	5.7	5.6	30	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab006	1	16.0	13.5	64	0.5	3.7	23.0	20	1.2	6.2	5.5	64	0.2	3.6	18.6	20	2.4
Lab007	1	14.3	13.9	338	0.9	6.5	15.7	20	2.6	5.6	5.4	338	0.4	7.4	18.4	20	2.2
Lab008	1	13.2	12.9	43	0.3	2.3	6.9	20	>6	4.8	4.8	43	0.2	4.2	8.3	20	4.8
Lab009	1	14.4	14.3	89	0.9	6.3	13.3	20	3.1	5.8	5.9	89	0.4	6.8	15.3	20	2.7
Lab010	1	15.3	15.4	26	0.5	3.2	7.1	20	>6	6.3	6.4	26	0.3	4.7	11.0	20	3.9
Lab011	1	14.4	13.7	67	0.3	2.2	9.2	20	>6	5.8	5.7	67	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab012	1	14.4	14.3	122	0.5	3.5	7.7	20	5.5	5.9	5.9	122	0.3	5.1	10.2	20	3.9
Lab013	1	14.5	13.8	40	0.3	2.2	9.2	20	>6	5.7	5.7	40	0.1	1.8	3.5	20	>6
Lab014	1	14.4	14.5	102	0.5	3.4	7.6	20	5.7	5.8	5.6	102	0.2	3.6	10.6	20	4.6
Lab016	1	15.0	14.7	23	0.9	6.1	14.2	20	3.0	5.4	5.3	23	0.3	5.7	13.2	20	3.2
Lab029	1	14.4	14.3	20	0.1	0.7	2.1	20	>6	5.8	5.6	20	0.1	1.8	7.0	20	>6
Lab030	1	14.4	14.3	3	0.5	3.5	7.7	20	5.5	5.8	5.4	3	0.3	5.6	18.0	20	2.3
Lab044	1	14.4	15.2	57	0.9	5.9	17.4	20	2.4	5.8	6.3	57	0.4	6.3	21.3	20	1.8
Total	-	-	14.2	1291	0.8	5.6	-	-	-	-	5.7	1291	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
Trinity	1

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
Lab003	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.4	267	0.5	3.5	6.9	20	5.7
Lab004	1	14.4	14.6	5	0.4	2.7	6.9	20	>6	14.4	14.4	30	0.3	2.1	4.2	20	>6
Lab006	1	16.0	-	0	-	-	-	20	-	16.0	13.5	64	0.5	3.7	23.0	20	1.2
Lab007	1	14.3	14.0	12	0.4	2.9	7.8	20	>6	14.3	13.9	338	0.9	6.5	15.7	20	2.6
Lab008	1	13.2	12.8	9	0.3	2.3	7.7	20	>6	13.2	12.9	43	0.3	2.3	6.9	20	>6
Lab009	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.3	89	0.9	6.3	13.3	20	3.1
Lab010	1	15.3	14.9	4	0.3	2.0	6.6	20	>6	15.3	15.4	26	0.5	3.2	7.1	20	>6
Lab011	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	13.7	67	0.3	2.2	9.2	20	>6
Lab012	1	14.4	14.8	9	1.0	6.8	16.3	20	2.5	14.4	14.3	122	0.5	3.5	7.7	20	5.5
Lab013	1	14.5	-	0	-	-	-	20	-	14.5	13.8	40	0.3	2.2	9.2	20	>6
Lab014	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.5	102	0.5	3.4	7.6	20	5.7
Lab016	1	15.0	-	0	-	-	-	20	-	15.0	14.7	23	0.9	6.1	14.2	20	3.0
Lab029	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.3	20	0.1	0.7	2.1	20	>6
Lab030	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.3	3	0.5	3.5	7.7	20	5.5
Lab044	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	15.2	57	0.9	5.9	17.4	20	2.4
Total	-	-	14.1	39	0.9	6.4	-	-	-	-	14.2	1291	0.8	5.6	-	-	-

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)

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
Lab003	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.8	267	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Lab004	1	5.7	5.6	5	0.2	3.6	8.9	20	5.1	5.7	5.6	30	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab006	1	6.2	-	0	-	-	-	20	-	6.2	5.5	64	0.2	3.6	18.6	20	2.4
Lab007	1	5.6	5.6	12	0.1	1.8	3.6	20	>6	5.6	5.4	338	0.4	7.4	18.4	20	2.2
Lab008	1	4.8	4.8	9	0.1	2.1	4.2	20	>6	4.8	4.8	43	0.2	4.2	8.3	20	4.8
Lab009	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.9	89	0.4	6.8	15.3	20	2.7
Lab010	1	6.3	6.1	4	0.1	1.6	6.5	20	>6	6.3	6.4	26	0.3	4.7	11.0	20	3.9
Lab011	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.7	67	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab012	1	5.9	5.4	9	0.5	9.3	27.0	20	1.2	5.9	5.9	122	0.3	5.1	10.2	20	3.9
Lab013	1	5.7	-	0	-	-	-	20	-	5.7	5.7	40	0.1	1.8	3.5	20	>6
Lab014	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.6	102	0.2	3.6	10.6	20	4.6
Lab016	1	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.3	23	0.3	5.7	13.2	20	3.2
Lab029	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.6	20	0.1	1.8	7.0	20	>6
Lab030	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.4	3	0.3	5.6	18.0	20	2.3
Lab044	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	6.3	57	0.4	6.3	21.3	20	1.8
Total	-	-	5.4	39	0.5	9.3	-	-	-	-	5.7	1291	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
Trinity	1