

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 (2018/04)	CUM (2017/10/01~2018/04/30)	Month (2018/04)	CUM (2017/10/01~2018/04/30)
累計點數 (N)	2	26	2	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.8	13.7	5.7	5.7
累計標準差 (SD)	-	0.4	-	0.2
累計變異係數 (CV) %	-	2.9	-	3.5
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	-	10.7	-	8.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	-	5.2	-	5.2

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)

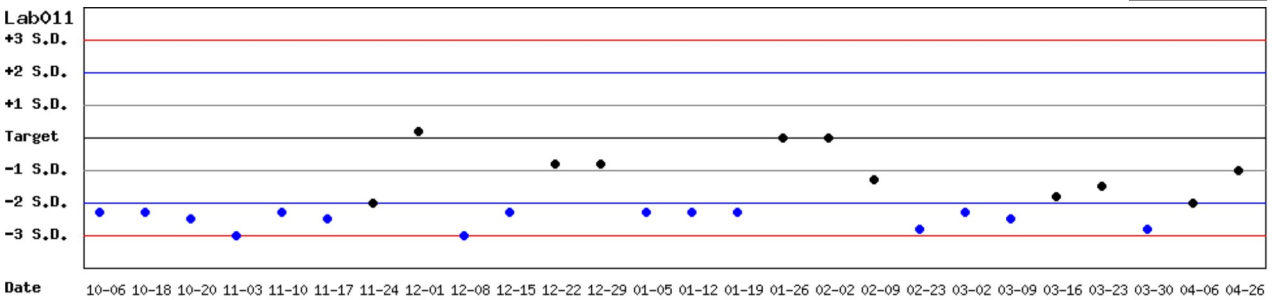
月統計 : 2018 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 10 01 至 2018 04 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2017-10-01 至 2018-04-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab011



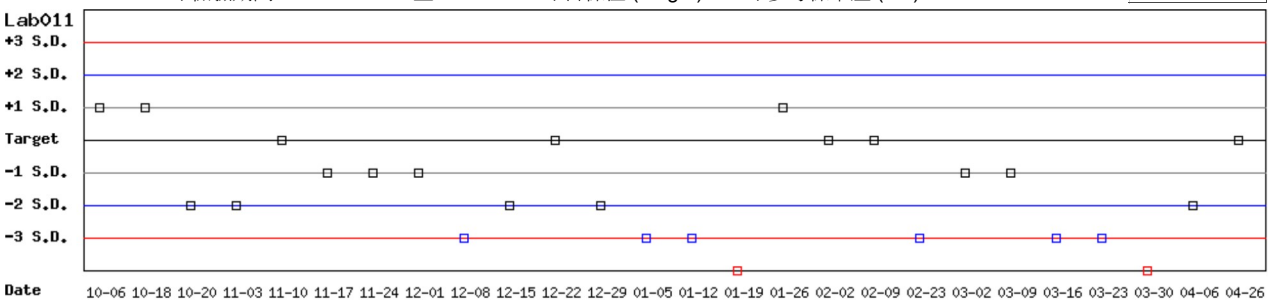
月統計 : 2018 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 10 01 至 2018 04 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2017-10-01 至 2018-04-30 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.10

單位 : Lab011



月統計 : 2018 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 10 01 至 2018 04 30 Change

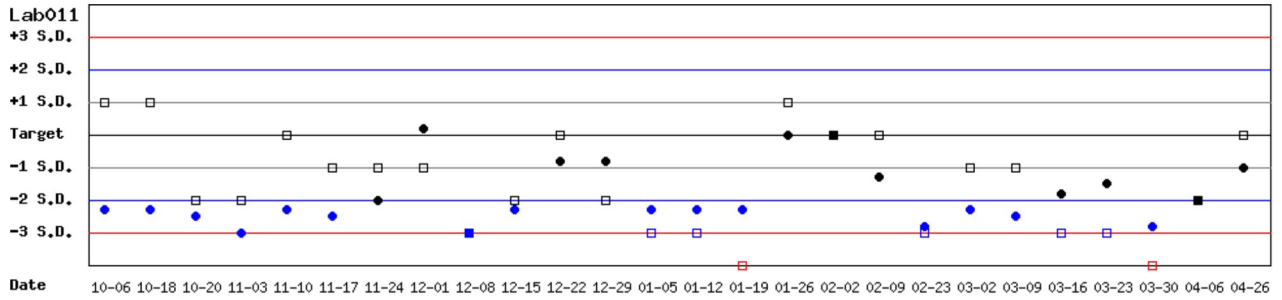
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2017-10-01 至 2018-04-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2017-10-01 至 2018-04-30 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.10 (□)

單位 : Lab011



月統計 : 2018 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 10 01 至 2018 04 30 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 : 1 - Trinity Change

列印總表一

月統計表

統計月份 : 2018 04 Change

UnitID <small>↑</small>	Reagent Kit (Code) <small>↑</small>	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	14.2	3	0.4	2.8	7.0	20	>6	5.7	5.5	3	0.3	5.5	14.4	20	3.0	
Lab007	1	14.3	14.0	13	0.5	3.6	9.2	20	5.0	5.6	5.5	13	0.1	1.8	5.4	20	>6	
Lab008	1	13.2	12.9	8	0.3	2.3	6.9	20	>6	4.8	4.7	8	0.2	4.3	10.6	20	4.2	
Lab011	1	14.4	13.8	2	-	-	-	20	-	5.8	5.7	2	-	-	-	20	-	
Lab012	1	14.4	14.9	4	0.1	0.7	4.8	20	>6	5.9	6.2	4	0.1	1.6	8.3	20	>6	
Total	-	-	13.8	30	0.7	5.1	-	-	-	-	5.4	30	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 2016 02 01 至 2018 04 30 Change

UnitID <small>↑</small>	Reagent Kit (Code) <small>↑</small>	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	25	0.3	2.1	4.2	20	>6	5.7	5.6	25	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	326	0.9	6.5	15.7	20	2.6	5.6	5.4	326	0.4	7.4	18.4	20	2.2	
Lab008	1	13.2	13.0	34	0.3	2.3	6.1	20	>6	4.8	4.8	34	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	15.5	22	0.5	3.2	7.8	20	5.8	6.3	6.5	22	0.3	4.6	12.4	20	3.7	
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	113	0.4	2.8	6.3	20	>6	5.9	6.0	113	0.2	3.3	8.4	20	5.5	
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	1252	0.8	5.6	-	-	-	-	5.7	1252	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 : AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity 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 (2018/04)										CUM (2016/02/01~2018/04/30)							
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
Lab003	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.4	267	0.5	3.5	6.9	20	5.7
Lab004	1	14.4	14.2	3	0.4	2.8	7.0	20	>6	14.4	14.4	25	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	13	0.5	3.6	9.2	20	5.0	14.3	13.9	326	0.9	6.5	15.7	20	2.6
Lab008	1	13.2	12.9	8	0.3	2.3	6.9	20	>6	13.2	13.0	34	0.3	2.3	6.1	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	-	0	-	-	-	20	-	15.3	15.5	22	0.5	3.2	7.8	20	5.8
Lab011	1	14.4	13.8	2	-	-	-	20	-	14.4	13.7	67	0.3	2.2	9.2	20	>6
Lab012	1	14.4	14.9	4	0.1	0.7	4.8	20	>6	14.4	14.3	113	0.4	2.8	6.3	20	>6
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	-	-	13.8	30	0.7	5.1	-	-	-	-	14.2	1252	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 : 2018 04 Change

累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2018 04 30 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AE0909D)																	
Month (2018/04)										CUM (2016/02/01~2018/04/30)							
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
Lab003	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.8	267	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Lab004	1	5.7	5.5	3	0.3	5.5	14.4	20	3.0	5.7	5.6	25	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	5.5	13	0.1	1.8	5.4	20	>6	5.6	5.4	326	0.4	7.4	18.4	20	2.2
Lab008	1	4.8	4.7	8	0.2	4.3	10.6	20	4.2	4.8	4.8	34	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	-	0	-	-	-	20	-	6.3	6.5	22	0.3	4.6	12.4	20	3.7
Lab011	1	5.8	5.7	2	-	-	-	20	-	5.8	5.7	67	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab012	1	5.9	6.2	4	0.1	1.6	8.3	20	>6	5.9	6.0	113	0.2	3.3	8.4	20	5.5
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	30	0.5	9.3	-	-	-	-	5.7	1252	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 : 2018 04 Change

累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2018 04 30 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1