

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 : Lab004

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2018/11)	CUM (2018/05/30~2018/11/30)	Month (2018/11)	CUM (2018/05/30~2018/11/30)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.7	14.7	5.7	5.7
累計標準差 (SD)	0.1	0.2	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	0.7	1.4	3.5	3.5
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.7	5.7
總誤差 (TE) %	3.4	4.8	7.0	7.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	5.7	5.7

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)

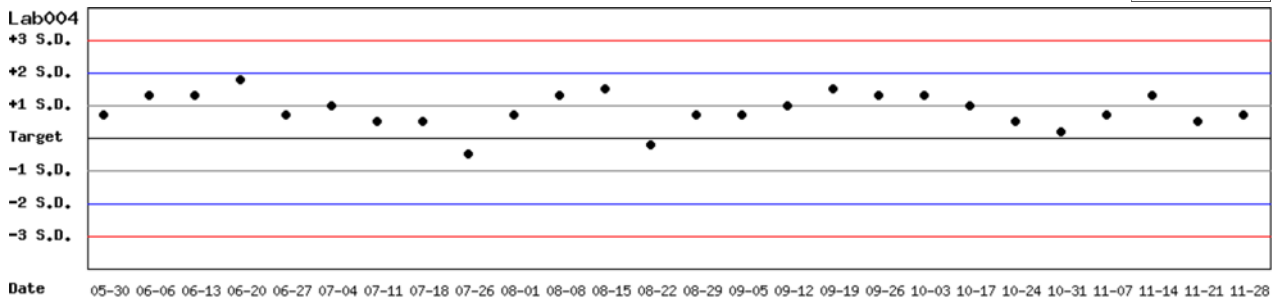
月統計 : 2018 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 05 30 至 2018 11 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-05-30 至 2018-11-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab004



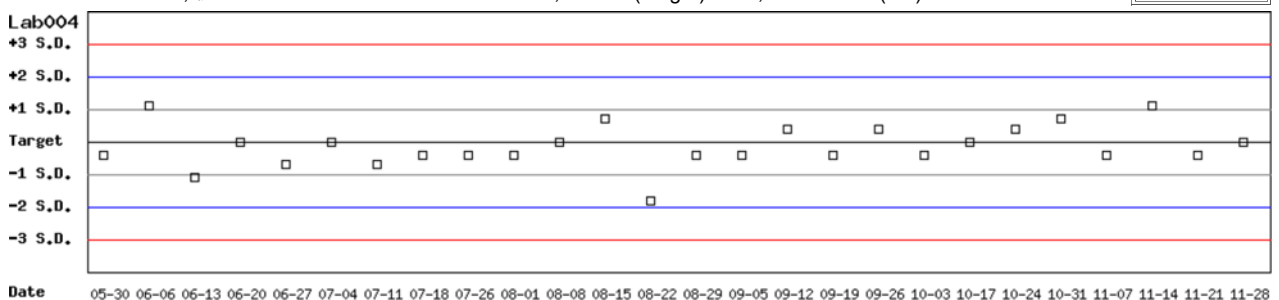
月統計 : 2018 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 05 30 至 2018 11 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-05-30 至 2018-11-30 ; 目標值 (Target) : 5.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.28

單位 : Lab004



月統計 : 2018 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 05 30 至 2018 11 30 Change

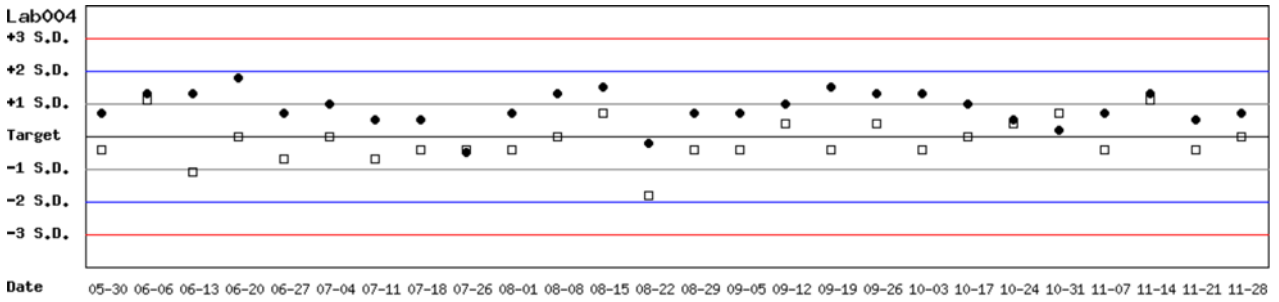
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-05-30 至 2018-11-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-05-30 至 2018-11-30 ; 目標值 (Target) : 5.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.28 (□)

單位 : Lab004



月統計 : 2018 | 11 | Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 05 30 至 2018 11 30 Change

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)

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2018 11

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	14.7	4	0.1	0.7	3.4	20	>6	5.7	5.7	4	0.2	3.5	7.0	20	5.7
Total	-	-	14.7	4	0.1	0.7	-	-	-	-	5.7	4	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 2018 11 30

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	14.6	55	0.3	2.1	5.5	20	>6	5.7	5.6	55	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab006	1	15.2	13.5	64	0.5	3.7	18.6	20	2.4	5.4	5.5	64	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab007	1	15.9	13.9	346	0.9	6.5	25.5	20	1.1	5.6	5.4	346	0.4	7.4	18.4	20	2.2
Lab008	1	13.2	12.9	45	0.3	2.3	6.9	20	>6	4.8	4.8	45	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	15.8	15.2	32	0.6	3.9	11.7	20	4.2	6.2	6.3	32	0.4	6.3	14.3	20	2.9
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	5.8	5.9	122	0.3	5.1	11.9	20	3.6
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	14.7	14.7	23	0.9	6.1	12.2	20	3.3	5.6	5.3	23	0.3	5.7	16.7	20	2.6
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	1332	0.8	5.6	-	-	-	-	5.7	1332	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 (2018/11)								CUM (2016/02/01~2018/11/30)							
UnitID <small>↓</small>	Reagent Kit (Code) <small>↓</small>	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	14.7	4	0.1	0.7	3.4	20	>6	14.4	14.6	55	0.3	2.1	5.5	20	>6
Lab006	1	15.2	-	0	-	-	-	20	-	15.2	13.5	64	0.5	3.7	18.6	20	2.4
Lab007	1	15.9	-	0	-	-	-	20	-	15.9	13.9	346	0.9	6.5	25.5	20	1.1
Lab008	1	13.2	-	0	-	-	-	20	-	13.2	12.9	45	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	15.8	-	0	-	-	-	20	-	15.8	15.2	32	0.6	3.9	11.7	20	4.2
Lab011	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	13.7	67	0.3	2.2	9.2	20	>6
Lab012	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	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	14.7	-	0	-	-	-	20	-	14.7	14.7	23	0.9	6.1	12.2	20	3.3
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	-	-	14.7	4	0.1	0.7	-	-	-	-	14.2	1332	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 11 Change

累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2018 11 30 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AE0909D)															
		Month (2018/11)								CUM (2016/02/01~2018/11/30)							
UnitID <small>↓</small>	Reagent Kit (Code) <small>↓</small>	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	5.7	4	0.2	3.5	7.0	20	5.7	5.7	5.6	55	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab006	1	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.5	64	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab007	1	5.6	-	0	-	-	-	20	-	5.6	5.4	346	0.4	7.4	18.4	20	2.2
Lab008	1	4.8	-	0	-	-	-	20	-	4.8	4.8	45	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	6.2	-	0	-	-	-	20	-	6.2	6.3	32	0.4	6.3	14.3	20	2.9
Lab011	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.7	67	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab012	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.9	122	0.3	5.1	11.9	20	3.6
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	5.6	-	0	-	-	-	20	-	5.6	5.3	23	0.3	5.7	16.7	20	2.6
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	-	-	5.7	4	0.2	3.5	-	-	-	-	5.7	1332	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 11 Change

累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2018 11 30 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1