

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：Lab007

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2019/08)	CUM (2019/05/28~2019/08/31)	Month (2019/08)	CUM (2019/05/28~2019/08/31)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.9	15.9	5.9	5.9
累計標準差 (SD)	0.7	1.0	0.2	0.4
累計變異係數 (CV) %	4.1	6.3	3.4	6.8
目標值 (Target) U/gHb	15.0	15.0	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	21.0	18.6	12.1	18.9
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	1.8	2.2	4.3	2.2

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)

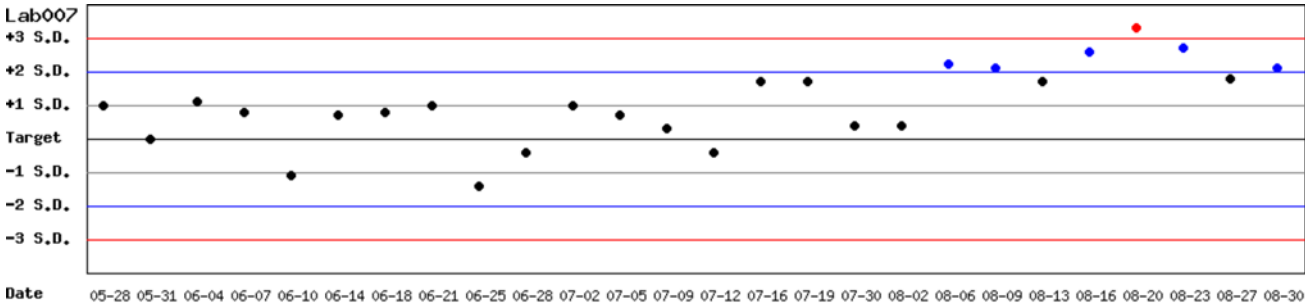
月統計： 2019 08 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2019 05 28 至 2019 08 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間： 2019-05-28 至 2019-08-31; 目標值 (Target): 15.0; 參考標準差 (SD): 0.90

單位：Lab007



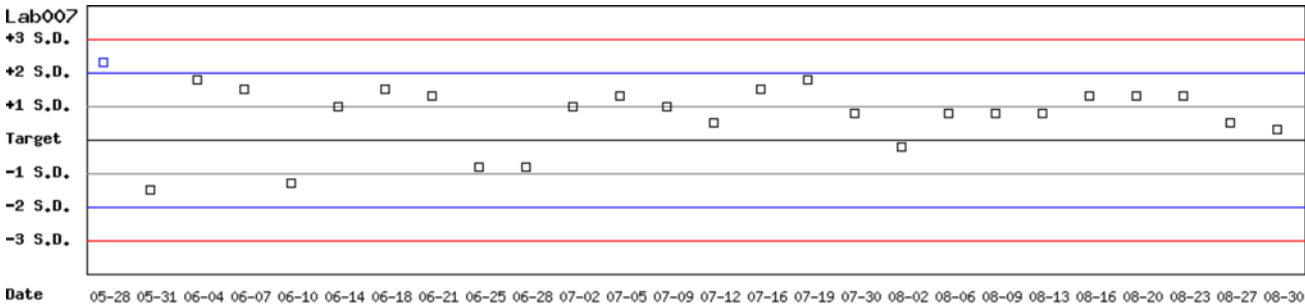
月統計： 2019 08 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2019 05 28 至 2019 08 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間： 2019-05-28 至 2019-08-31; 目標值 (Target): 5.6; 參考標準差 (SD): 0.40

單位：Lab007



月統計： 2019 08 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2019 05 28 至 2019 08 31 Change

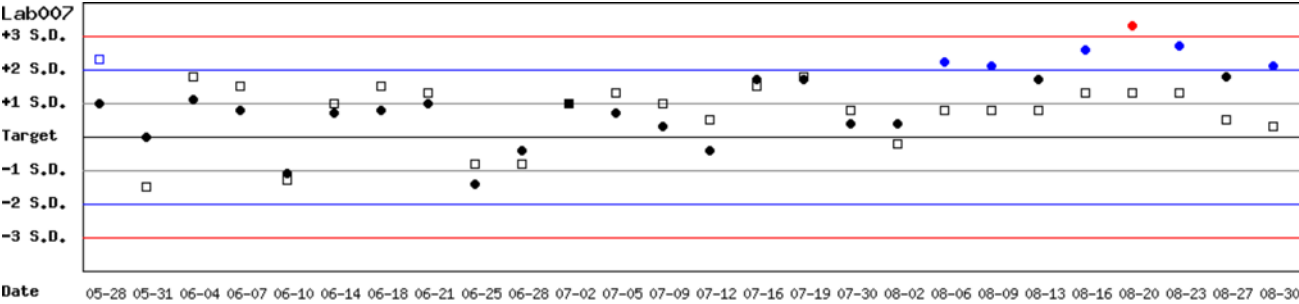
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2019-05-28 至 2019-08-31; 目標值 (Target): 15.0; 參考標準差 (SD): 0.90 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2019-05-28 至 2019-08-31; 目標值 (Target): 5.6; 參考標準差 (SD): 0.40 (□)

單位: Lab007



月統計: 2019 08 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2019 05 28 至 2019 08 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 :

		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	
Lab007	4	15.0	16.9	9	0.7	4.1	21.0	20	1.8		5.6	5.9	9	0.2	3.4	12.1	20	4.3	
Lab011	4	14.4	15.2	5	0.3	2.0	9.5	20	>6		5.8	5.8	5	0.1	1.7	3.4	20	>6	
Lab012	4	15.8	15.0	7	0.2	1.3	7.7	20	>6		5.7	5.8	7	0.1	1.7	5.2	20	>6	
Total	-	-	15.9	21	1.0	6.3	-	-	-		-	5.8	21	0.2	3.4	-	-	-	

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

		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		
Lab006	4	14.4	15.2	72	0.6	3.9	13.5	20	3.7		5.4	5.6	72	0.4	7.1	18.0	20	2.3		
Lab007	4	15.0	15.7	87	0.7	4.5	13.6	20	3.4		5.6	5.7	87	0.4	7.0	15.8	20	2.6		
Lab008	4	14.4	14.9	70	0.9	6.0	15.6	20	2.8		5.3	5.3	70	0.4	7.5	15.1	20	2.7		
Lab009	4	14.4	15.6	66	0.7	4.5	17.3	20	2.6		5.8	5.8	66	0.4	6.9	13.8	20	2.9		
Lab010	4	15.8	16.0	29	0.6	3.8	8.8	20	4.9		6.2	5.8	29	0.3	5.2	16.8	20	2.6		
Lab011	4	14.4	14.7	63	0.6	4.1	10.2	20	4.4		5.8	5.7	63	0.2	3.5	8.7	20	5.2		
Lab012	4	15.8	15.1	108	1.1	7.3	19.0	20	2.1		5.7	5.6	108	0.4	7.1	16.0	20	2.6		
Lab029	4	14.4	14.7	75	0.3	2.0	6.2	20	>6		5.8	5.7	75	0.1	1.8	5.2	20	>6		
Total	-	-	15.2	570	0.9	5.9	-	-	-		-	5.7	570	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
Lanner	4

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 : 4 - Lanner 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 (2019/08)										CUM (2016/02/01~2019/08/31)							
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
Lab006	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	15.2	72	0.6	3.9	13.5	20	3.7
Lab007	4	15.0	16.9	9	0.7	4.1	21.0	20	1.8	15.0	15.7	87	0.7	4.5	13.6	20	3.4
Lab008	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.9	70	0.9	6.0	15.6	20	2.8
Lab009	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	15.6	66	0.7	4.5	17.3	20	2.6
Lab010	4	15.8	-	0	-	-	-	20	-	15.8	16.0	29	0.6	3.8	8.8	20	4.9
Lab011	4	14.4	15.2	5	0.3	2.0	9.5	20	>6	14.4	14.7	63	0.6	4.1	10.2	20	4.4
Lab012	4	15.8	15.0	7	0.2	1.3	7.7	20	>6	15.8	15.1	108	1.1	7.3	19.0	20	2.1
Lab029	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.7	75	0.3	2.0	6.2	20	>6
Total	-	-	15.9	21	1.0	6.3	-	-	-	-	15.2	570	0.9	5.9	-	-	-

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 08 Change 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2019 08 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AE0909D)																	
Month (2019/08)										CUM (2016/02/01~2019/08/31)							
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
Lab006	4	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.6	72	0.4	7.1	18.0	20	2.3
Lab007	4	5.6	5.9	9	0.2	3.4	12.1	20	4.3	5.6	5.7	87	0.4	7.0	15.8	20	2.6
Lab008	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.3	70	0.4	7.5	15.1	20	2.7
Lab009	4	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.8	66	0.4	6.9	13.8	20	2.9
Lab010	4	6.2	-	0	-	-	-	20	-	6.2	5.8	29	0.3	5.2	16.8	20	2.6
Lab011	4	5.8	5.8	5	0.1	1.7	3.4	20	>6	5.8	5.7	63	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Lab012	4	5.7	5.8	7	0.1	1.7	5.2	20	>6	5.7	5.6	108	0.4	7.1	16.0	20	2.6
Lab029	4	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.7	75	0.1	1.8	5.2	20	>6
Total	-	-	5.8	21	0.2	3.4	-	-	-	-	5.7	570	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 : 2019 08 Change 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2019 08 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4