

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 : **Lab003**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2017/01)	CUM (2016/02/01~2017/01/31)	Month (2017/01)	CUM (2016/02/01~2017/01/31)
累計點數 (N)	6	7	6	7
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.2	14.9	6.1	6.0
累計標準差 (SD)	0.2	0.8	0.0	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.3	5.4	0.0	3.3
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	8.2	14.2	5.2	10.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	3.1	>6	5.0

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)

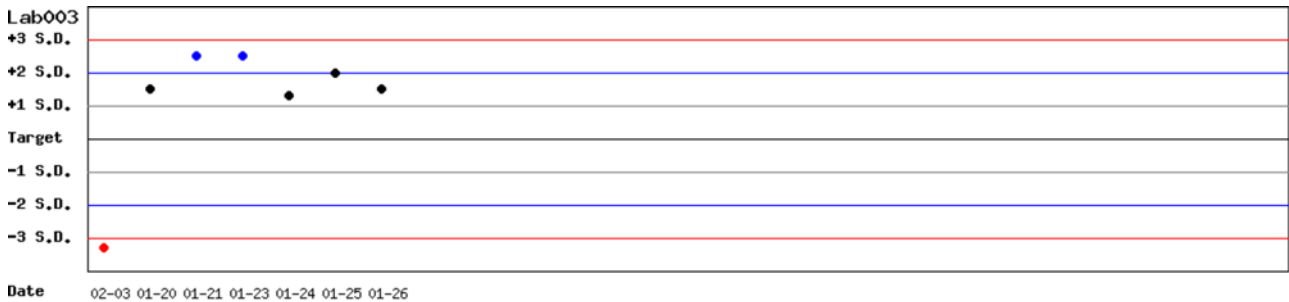
月統計 : 2017 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2017 01 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2017-01-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab003



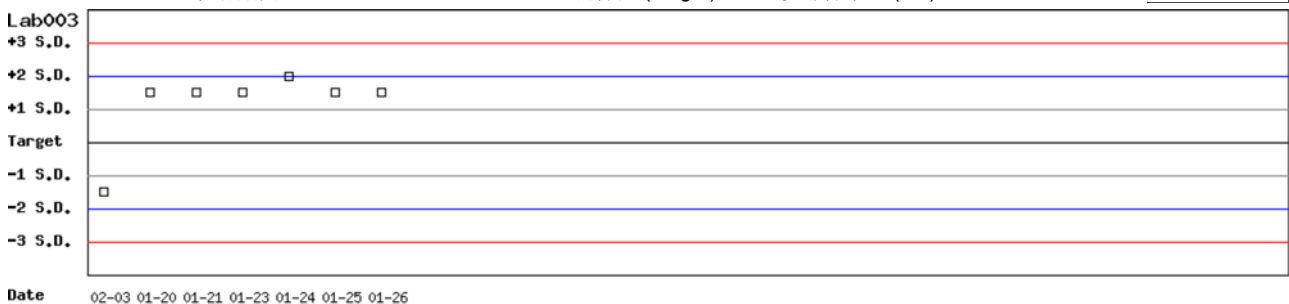
月統計 : 2017 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2017 01 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2017-01-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2

單位 : Lab003



月統計 : 2017 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2017 01 31 Change

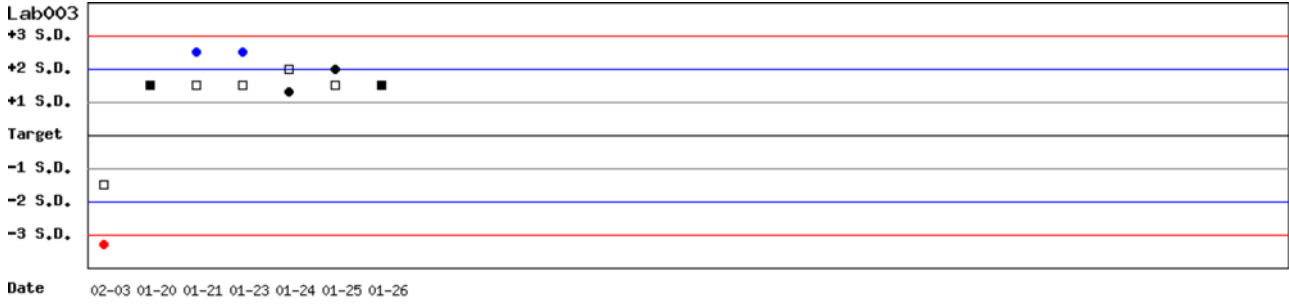
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2017-01-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2016-02-01 至 2017-01-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab003



月統計 : 2017 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2017 01 31 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 :

選擇 Reagent Kit :

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 (%)
Lab003	1	14.4	15.2	6	0.2	1.3	8.2	20	>6	5.8	6.1	6	0.0	0.0	5.2
Lab007	1	14.4	14.0	14	0.3	2.1	7.1	20	>6	5.6	5.6	14	0.2	3.6	7.1
Lab009	1	14.4	13.4	3	0.1	0.7	8.4	20	>6	5.8	5.4	3	0.4	7.4	21.7
Lab011	1	14.4	13.9	4	0.3	2.2	7.8	20	>6	5.8	5.7	4	0.1	1.8	5.2
Total	-	-	14.2	27	0.6	4.2	-	-	-	-	5.7	27	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)

[\[TOP\]](#)

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 (%)
Lab003	1	14.4	14.9	7	0.8	5.4	14.2	20	3.1	5.8	6.0	7	0.2	3.3	10.1
Lab007	1	14.4	13.4	151	0.8	6.0	18.9	20	2.2	5.6	5.2	151	0.4	7.7	22.5
Lab009	1	14.4	14.9	33	1.1	7.4	18.2	20	2.2	5.8	6.0	33	0.5	8.3	20.1
Lab011	1	14.4	14.0	11	0.3	2.1	7.1	20	>6	5.8	5.7	11	0.1	1.8	5.2
Total	-	-	13.7	202	1.0	7.3	-	-	-	-	5.4	202	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)

[\[TOP\]](#)

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)

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity

Control N 月統計與累計統計 之比較表

		Control N (Lot No.: AE0909N)															
		Month (2017/01)									CUM (2016/02/01~2017/01/31)						
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	15.2	6	0.2	1.3	8.2	20	>6	14.4	14.9	7	0.8	5.4	14.2	20	3.1
Lab007	1	14.4	14.0	14	0.3	2.1	7.1	20	>6	14.4	13.4	151	0.8	6.0	18.9	20	2.2
Lab009	1	14.4	13.4	3	0.1	0.7	8.4	20	>6	14.4	14.9	33	1.1	7.4	18.2	20	2.2
Lab011	1	14.4	13.9	4	0.3	2.2	7.8	20	>6	14.4	14.0	11	0.3	2.1	7.1	20	>6
Total	-	-	14.2	27	0.6	4.2	-	-	-	-	13.7	202	1.0	7.3	-	-	-

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 : 2017 01

累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2017 01 31

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計 之比較表

		Control D (Lot No.: AE0909D)															
		Month (2017/01)									CUM (2016/02/01~2017/01/31)						
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	6.1	6	0.0	0.0	5.2	20	>6	5.8	6.0	7	0.2	3.3	10.1	20	5.0
Lab007	1	5.6	5.6	14	0.2	3.6	7.1	20	5.6	5.6	5.2	151	0.4	7.7	22.5	20	1.7
Lab009	1	5.8	5.4	3	0.4	7.4	21.7	20	1.8	5.8	6.0	33	0.5	8.3	20.1	20	2.0
Lab011	1	5.8	5.7	4	0.1	1.8	5.2	20	>6	5.8	5.7	11	0.1	1.8	5.2	20	>6
Total	-	-	5.7	27	0.3	5.3	-	-	-	-	5.4	202	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)

月統計 : 2017 01

累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2017 01 31

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1