

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 : Lab003

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2019/03)	CUM (2019/02/20~2019/03/31)	Month (2019/03)	CUM (2019/02/20~2019/03/31)
累計點數 (N)	20	26	20	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.5	14.5	5.7	5.8
累計標準差 (SD)	0.5	0.5	0.3	0.3
累計變異係數 (CV) %	3.4	3.4	5.3	5.2
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	7.6	7.6	12.3	10.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	5.7	5.7	3.4	3.8

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)

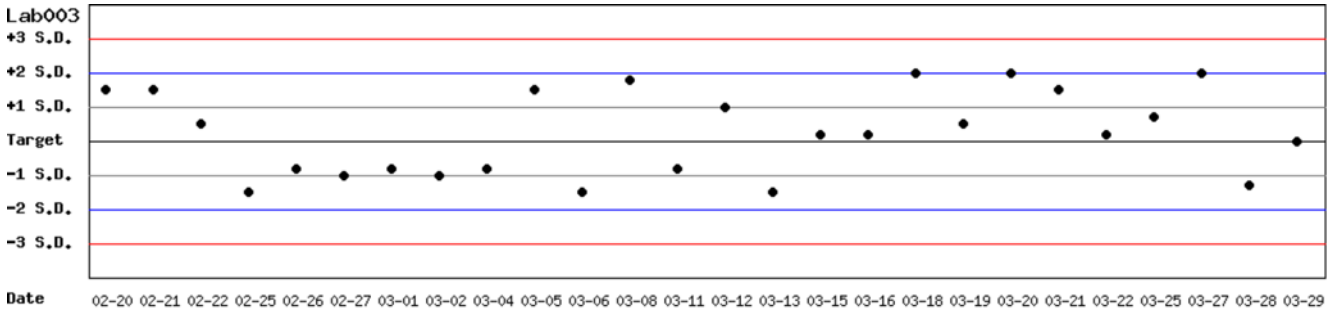
月統計 : 2019 03 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 20 至 2019 03 31 [Change](#)

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間 : 2019-02-20 至 2019-03-31; 目標值 (Target) : 14.4; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab003



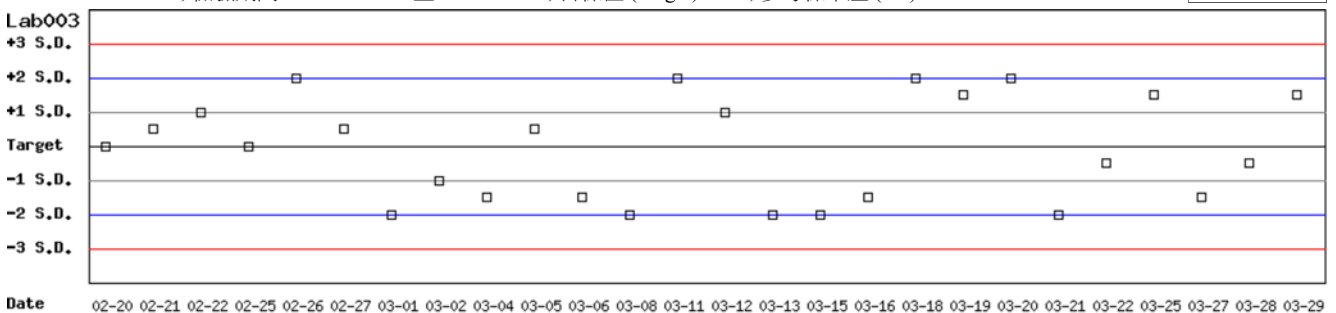
月統計 : 2019 03 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 20 至 2019 03 31 [Change](#)

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間 : 2019-02-20 至 2019-03-31; 目標值 (Target) : 5.8; 參考標準差 (SD) : 0.2

單位 : Lab003



月統計 : 2019 03 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 20 至 2019 03 31 [Change](#)

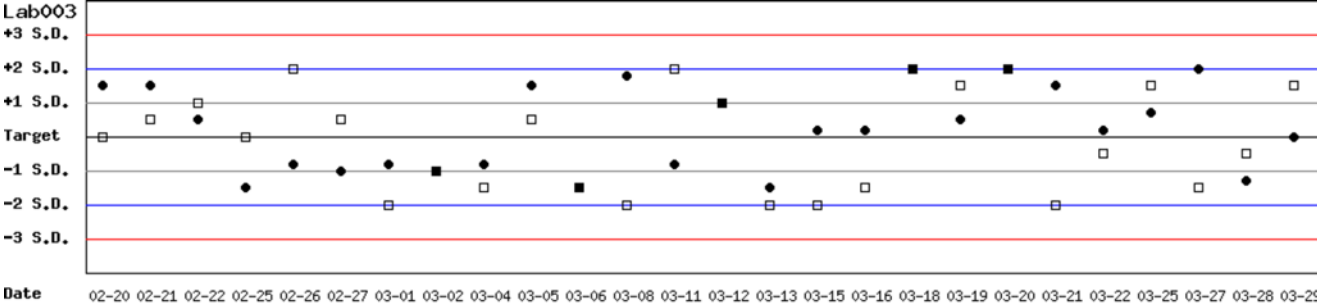
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N; 檢驗期間: 2019-02-20 至 2019-03-31; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D; 檢驗期間: 2019-02-20 至 2019-03-31; 目標值 (Target): 5.8; 參考標準差 (SD): 0.2 (□)

單位: Lab003



月統計: 2019 03 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2019 02 20 至 2019 03 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 : AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 6 - Instruchemie

月統計表

統計月份 : 2019 03

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	6	14.4	14.5	20	0.5	3.4	7.6	20	5.7	5.8	5.7	20	0.3	5.3	12.3	20	3.4
Total	-	-	14.5	20	0.5	3.4	-	-	-	-	5.7	20	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 2016 02 01 至 2019 03 31

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	6	14.4	14.4	305	1.1	7.6	15.3	20	2.6	5.8	5.8	305	0.6	10.3	20.7	20	1.9
Total	-	-	14.4	305	1.1	7.6	-	-	-	-	5.8	305	0.6	10.3	-	-	-

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
Instruchemie	6

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 :

Control N 月統計與累計統計之比較表

		Control N (Lot No.: AE0909N)															
		Month (2019/03)								CUM (2016/02/01~2019/03/31)							
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	6	14.4	14.5	20	0.5	3.4	7.6	20	5.7	14.4	14.4	305	1.1	7.6	15.3	20	2.6
Total	-	-	14.5	20	0.5	3.4	-	-	-	-	14.4	305	1.1	7.6	-	-	-

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 (2019/03)								CUM (2016/02/01~2019/03/31)							
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	6	5.8	5.7	20	0.3	5.3	12.3	20	3.4	5.8	5.8	305	0.6	10.3	20.7	20	1.9
Total	-	-	5.7	20	0.3	5.3	-	-	-	-	5.8	305	0.6	10.3	-	-	-

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 : 累計期間 (CUM) : 自 至

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Instruchemie	6