

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 (2019/01)	CUM (2018/12/15~2019/01/31)	Month (2019/01)	CUM (2018/12/15~2019/01/31)
累計點數 (N)	16	26	16	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.0	14.2	5.7	5.8
累計標準差 (SD)	0.4	0.5	0.2	0.3
累計變異係數 (CV) %	2.9	3.5	3.5	5.2
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	8.5	8.4	8.7	10.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	5.9	5.3	5.2	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)

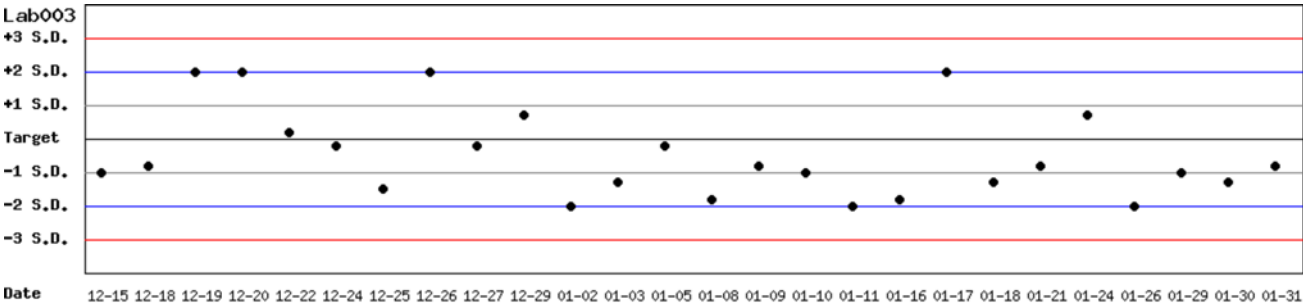
月統計： 2019 01 [Change](#) ； 累計期間 (CUM)：自 2018 12 15 至 2019 01 31 [Change](#)

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間： 2018-12-15 至 2019-01-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位：Lab003



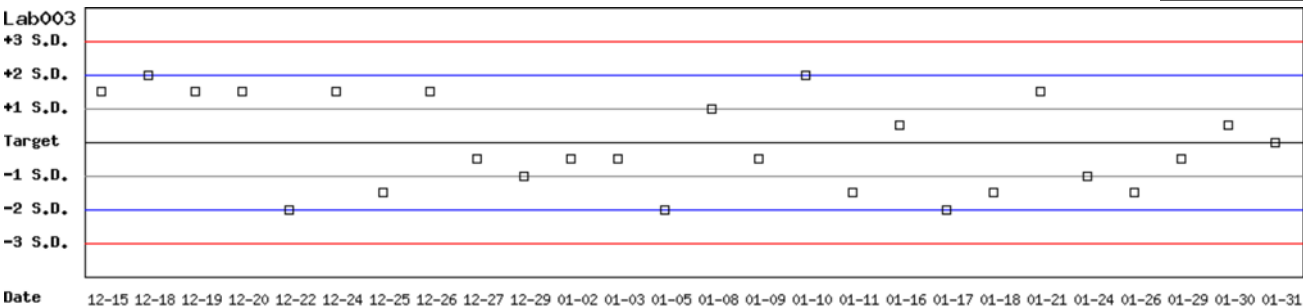
月統計： 2019 01 [Change](#) ； 累計期間 (CUM)：自 2018 12 15 至 2019 01 31 [Change](#)

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間： 2018-12-15 至 2019-01-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2

單位：Lab003



月統計： 2019 01 [Change](#) ； 累計期間 (CUM)：自 2018 12 15 至 2019 01 31 [Change](#)

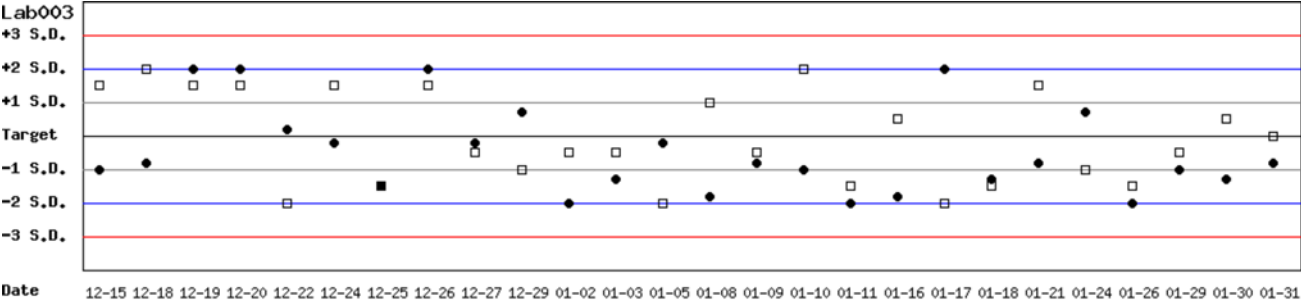
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-12-15 至 2019-01-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-12-15 至 2019-01-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab003



月統計 : 2019 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 12 15 至 2019 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 : AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 6 - Instruchemie Change

列印總表一

月統計表

統計月份 : 2019 01 Change

		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
Lab003	6	14.4	14.0	16	0.4	2.9	8.5	20	5.9	5.8	5.7	16	0.2	3.5	8.7	20	5.2
Total	-	-	14.0	16	0.4	2.9	-	-	-	-	5.7	16	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 2019 01 31 Change

		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
Lab003	6	14.4	14.4	273	1.1	7.6	15.3	20	2.6	5.8	5.8	273	0.6	10.3	20.7	20	1.9
Total	-	-	14.4	273	1.1	7.6	-	-	-	-	5.8	273	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 : AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 6 - Instruchemie 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 (2019/01)								CUM (2016/02/01~2019/01/31)								
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	14.0	16	0.4	2.9	8.5	20	5.9		14.4	14.4	273	1.1	7.6	15.3	20	2.6
Total	-	-	14.0	16	0.4	2.9	-	-	-		-	14.4	273	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 : 2019 01

Change

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

Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AE0909D)																
		Month (2019/01)								CUM (2016/02/01~2019/01/31)								
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	16	0.2	3.5	8.7	20	5.2		5.8	5.8	273	0.6	10.3	20.7	20	1.9
Total	-	-	5.7	16	0.2	3.5	-	-	-		-	5.8	273	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 : 2019 01

Change

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

Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Instruchemie	6