

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 (2018/04)	CUM (2018/03/24~2018/04/30)	Month (2018/04)	CUM (2018/03/24~2018/04/30)
累計點數 (N)	19	26	19	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.3	14.3	5.8	5.8
累計標準差 (SD)	0.6	0.6	0.3	0.3
累計變異係數 (CV) %	4.2	4.2	5.2	5.2
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	9.1	9.1	10.3	10.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.6	4.6	3.8	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)

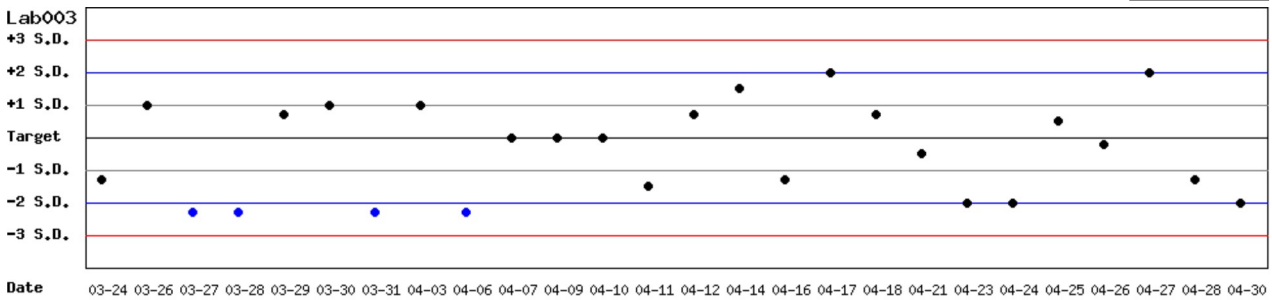
月統計 : 2018 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 03 24 至 2018 04 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-03-24 至 2018-04-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab003



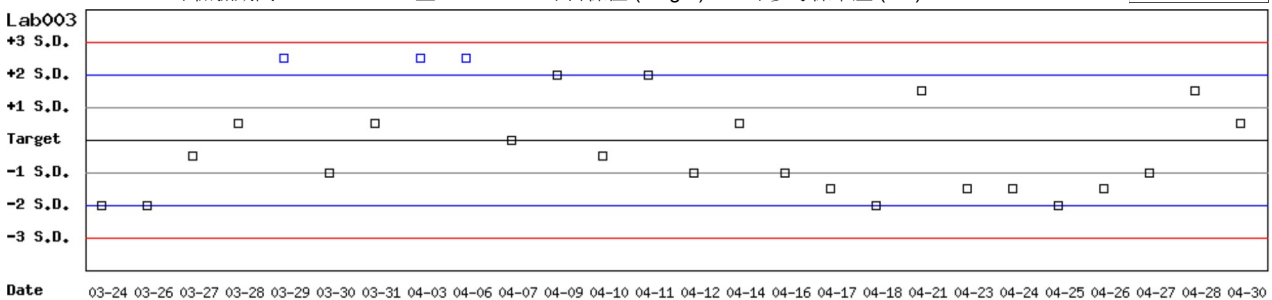
月統計 : 2018 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 03 24 至 2018 04 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-03-24 至 2018-04-30 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2

單位 : Lab003



月統計 : 2018 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 03 24 至 2018 04 30 Change

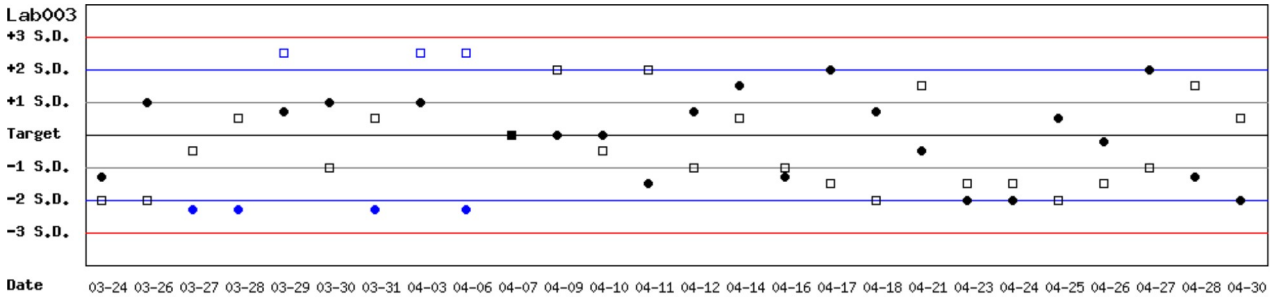
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2018-03-24 至 2018-04-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2018-03-24 至 2018-04-30 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab003



Date

03-24 03-26 03-27 03-28 03-29 03-30 03-31 04-03 04-06 04-07 04-09 04-10 04-11 04-12 04-14 04-16 04-17 04-18 04-21 04-23 04-24 04-25 04-26 04-27 04-28 04-30

月統計 : 2018 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2018 03 24 至 2018 04 30 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
Lab003	6	14.4	14.3	19	0.6	4.2	9.1	20	4.6	5.8	5.8	19	0.3	5.2	10.3	20	3.8
Total	-	-	14.3	19	0.6	4.2	-	-	-	-	5.8	19	0.3	5.2	-	-	-

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 × 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
Lab003	6	14.4	14.2	90	0.4	2.8	7.0	20	>6	5.8	5.7	90	0.3	5.3	12.3	20	3.4
Total	-	-	14.2	90	0.4	2.8	-	-	-	-	5.7	90	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](#)

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 :

[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 (2018/04)										CUM (2016/02/01~2018/04/30)							
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	14.3	19	0.6	4.2	9.1	20	4.6	14.4	14.2	90	0.4	2.8	7.0	20	>6
Total	-	-	14.3	19	0.6	4.2	-	-	-	-	14.2	90	0.4	2.8	-	-	-

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 (2018/04)										CUM (2016/02/01~2018/04/30)							
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	5.8	19	0.3	5.2	10.3	20	3.8	5.8	5.7	90	0.3	5.3	12.3	20	3.4
Total	-	-	5.8	19	0.3	5.2	-	-	-	-	5.7	90	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)

月統計 :

累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Instruchemie	6