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：Lab009

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2016/07)	CUM (2016/02/01~2016/07/31)	Month (2016/07)	CUM (2016/02/01~2016/07/31)
累計點數 (N)	5	9	5	9
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.0	14.0	5.7	5.6
累計標準差 (SD)	0.3	0.2	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	2.1	1.4	1.8	1.8
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	7.1	5.6	5.2	7.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	>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)

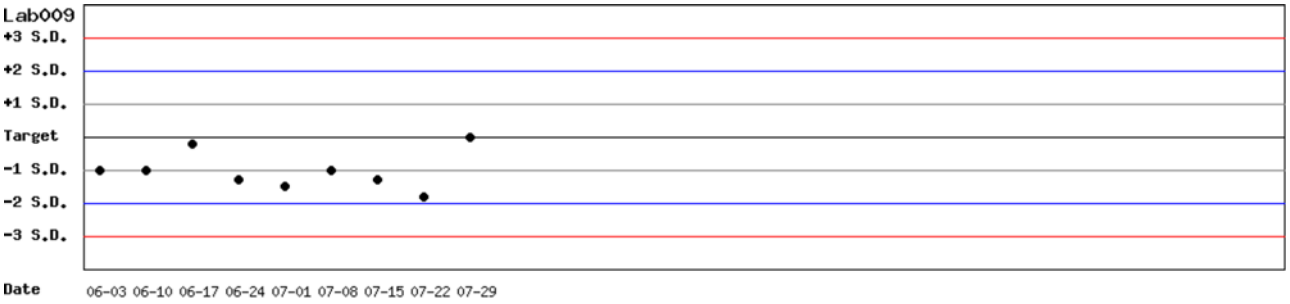
月統計： 2016 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2016 02 01 至 2016 07 31 Change

[TOP]

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間： 2016-02-01 至 2016-07-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab009



月統計： 2016 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2016 02 01 至 2016 07 31 Change

[TOP]

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間： 2016-02-01 至 2016-07-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2

單位 : Lab009

月統計： 2016 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2016 02 01 至 2016 07 31 Change

[TOP]

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間： 2016-02-01 至 2016-07-31 ; 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 2016-07-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab009

月統計： 2016 07 Change ; 累計期間 (CUM)：自 2016 02 01 至 2016 07 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：AE0909N (2016-01-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit：1 - Trinity Change

列印總表一

月統計表

統計月份： 2016 07 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
Lab007	1	12.8	12.4	13	0.3	2.4	8.0	20	>6	5.0	4.6	13	0.1	2.2	12.3	20	5.5
Lab009	1	14.4	14.0	5	0.3	2.1	7.1	20	>6	5.8	5.7	5	0.1	1.8	5.2	20	>6
Total	-	-	12.8	18	0.8	6.3	-	-	-	-	4.9	18	0.5	10.2	-	-	-

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 2016 02 01 至 2016 07 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	1	14.4	13.1	1	-	-	-	20	-	5.8	5.5	1	-	-	-	20	-
Lab007	1	12.8	12.8	77	0.4	3.1	6.3	20	>6	5.0	4.9	77	0.2	4.1	10.2	20	4.4
Lab009	1	14.4	14.0	9	0.2	1.4	5.6	20	>6	5.8	5.6	9	0.1	1.8	7.0	20	>6
Total	-	-	12.9	87	0.5	3.9	-	-	-	-	5.0	87	0.3	6.0	-	-	-

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
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) Change

選擇 Reagent Kit：1 - Trinity 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 (2016/07)									CUM (2016/02/01~2016/07/31)						
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	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-		14.4	13.1	1	-	-	-	20	-
Lab007	1	12.8	12.4	13	0.3	2.4	8.0	20	>6		12.8	12.8	77	0.4	3.1	6.3	20	>6
Lab009	1	14.4	14.0	5	0.3	2.1	7.1	20	>6		14.4	14.0	9	0.2	1.4	5.6	20	>6
Total	-	-	12.8	18	0.8	6.3	-	-	-		-	12.9	87	0.5	3.9	-	-	-

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： 2016 07 Change 累計期間 (CUM)：自 2016 02 01 至 2016 07 31 Change

[TOP]

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AE0909D)															
		Month (2016/07)									CUM (2016/02/01~2016/07/31)						
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	1	5.8	-	0	-	-	-	20	-		5.8	5.5	1	-	-	-	20	-
Lab007	1	5.0	4.6	13	0.1	2.2	12.3	20	5.5		5.0	4.9	77	0.2	4.1	10.2	20	4.4
Lab009	1	5.8	5.7	5	0.1	1.8	5.2	20	>6		5.8	5.6	9	0.1	1.8	7.0	20	>6
Total	-	-	4.9	18	0.5	10.2	-	-	-		-	5.0	87	0.3	6.0	-	-	-

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： 2016 07 Change 累計期間 (CUM)：自 2016 02 01 至 2016 07 31 Change

[TOP]

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1