

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 : Lab044

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	AE0909N		AE0909D	
檢驗期間	Month (2017/12)	CUM (2017/12/27~2017/12/31)	Month (2017/12)	CUM (2017/12/27~2017/12/31)
累計點數 (N)	9	1	9	1
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.2	15.5	6.2	6.2
累計標準差 (SD)	0.5	-	0.4	-
累計變異係數 (CV) %	3.3	-	6.5	-
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	12.1	-	19.8	-
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.4	-	2.0	-

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)

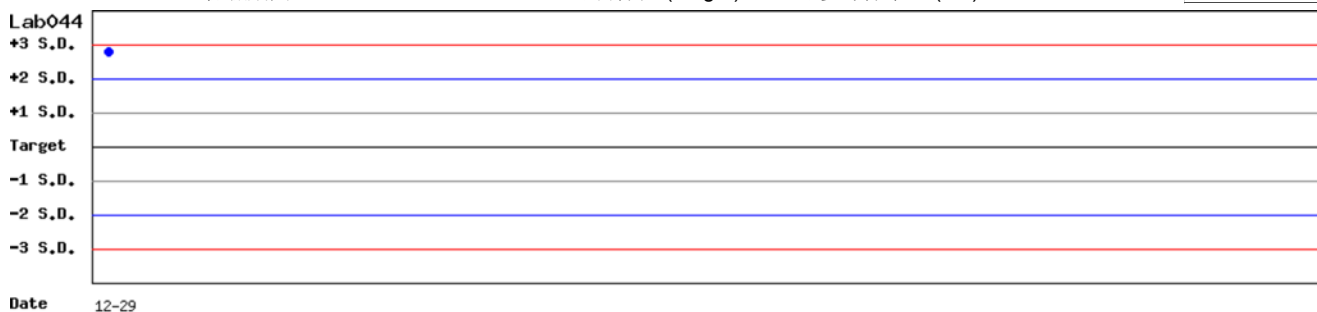
月統計 : 2017 12 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 12 27 至 2017 12 31 [Change](#)

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2017-12-27 至 2017-12-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab044



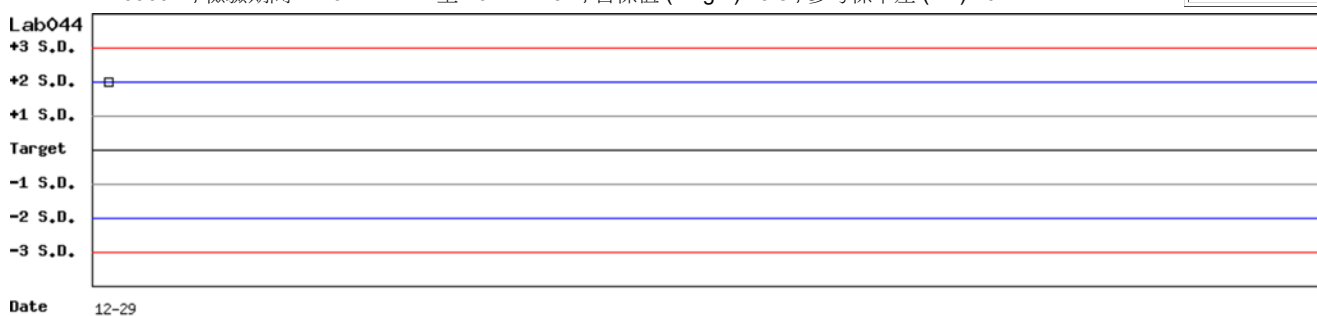
月統計 : 2017 12 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 12 27 至 2017 12 31 [Change](#)

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2017-12-27 至 2017-12-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2

單位 : Lab044



月統計 : 2017 12 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 12 27 至 2017 12 31 [Change](#)

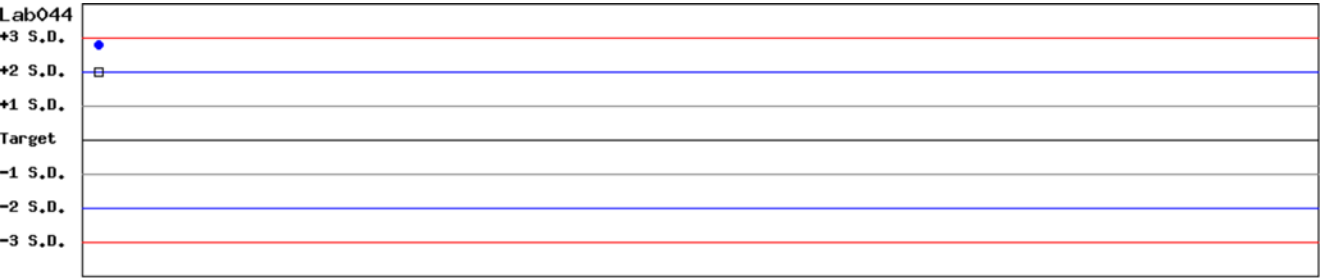
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: AE0909N ; 檢驗期間 : 2017-12-27 至 2017-12-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (●)

Lot No.: AE0909D ; 檢驗期間 : 2017-12-27 至 2017-12-31 ; 目標值 (Target) : 5.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.2 (□)

單位 : Lab044



Date 12-29

月統計 : 2017 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 12 27 至 2017 12 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 : 3 - Innovation Change

列印總表一

月統計表

統計月份 : 2017 12 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
Lab016	3	15.0	15.0	3	0.4	2.7	5.3	20	>6	5.3	5.7	3	0.1	1.8	11.1	20	>6
Lab044	3	14.4	15.5	1	-	-	-	20	-	5.8	6.2	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	15.2	4	0.4	2.6	-	-	-	-	5.9	4	0.3	5.1	-	-	-

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 2017 12 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
Lab013	3	14.5	14.5	4	0.4	2.8	5.5	20	>6	5.7	5.7	4	0.1	1.8	3.5	20	>6
Lab016	3	15.0	15.0	11	0.3	2.0	4.0	20	>6	5.3	5.6	11	0.3	5.4	16.4	20	2.7
Lab044	3	14.4	15.5	1	-	-	-	20	-	5.8	6.2	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	14.9	16	0.4	2.7	-	-	-	-	5.6	16	0.3	5.4	-	-	-

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
Innovation	3

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 : 3 - Innovation 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 (2017/12)										CUM (2016/02/01~2017/12/31)							
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
Lab013	3	14.5	-	0	-	-	-	20	-	14.5	14.5	4	0.4	2.8	5.5	20	>6
Lab016	3	15.0	15.0	3	0.4	2.7	5.3	20	>6	15.0	15.0	11	0.3	2.0	4.0	20	>6
Lab044	3	14.4	15.5	1	-	-	-	20	-	14.4	15.5	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	15.2	4	0.4	2.6	-	-	-	-	14.9	16	0.4	2.7	-	-	-

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 12

Change

累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2017 12 31

Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AE0909D)																	
Month (2017/12)										CUM (2016/02/01~2017/12/31)							
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
Lab013	3	5.7	-	0	-	-	-	20	-	5.7	5.7	4	0.1	1.8	3.5	20	>6
Lab016	3	5.3	5.7	3	0.1	1.8	11.1	20	>6	5.3	5.6	11	0.3	5.4	16.4	20	2.7
Lab044	3	5.8	6.2	1	-	-	-	20	-	5.8	6.2	1	-	-	-	20	-
Total	-	-	5.9	4	0.3	5.1	-	-	-	-	5.6	16	0.3	5.4	-	-	-

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 12

Change

累計期間 (CUM) : 自 2016 02 01 至 2017 12 31

Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3