

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : **Lab016**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2022/11)	CUM (2022/09/15~2022/11/29)	Month (2022/11)	CUM (2022/09/15~2022/11/29)
累計點數 (N)	3	9	3	9
累計平均值 (Mean) U/gHb	12.9	12.8	4.3	4.2
累計標準差 (SD)	0.5	0.3	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	3.9	2.3	4.7	4.8
目標值 (Target) U/gHb	12.8	12.8	4.2	4.2
總誤差 (TE) %	8.5	4.7	11.7	9.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.9	>6	3.7	4.2

誤差 (Bias)% = $\left\{ \left| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} \right| \right\} / \text{目標值 (Target)} \times 100\%$

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 : 2022 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 15 至 2022 11 29 Change

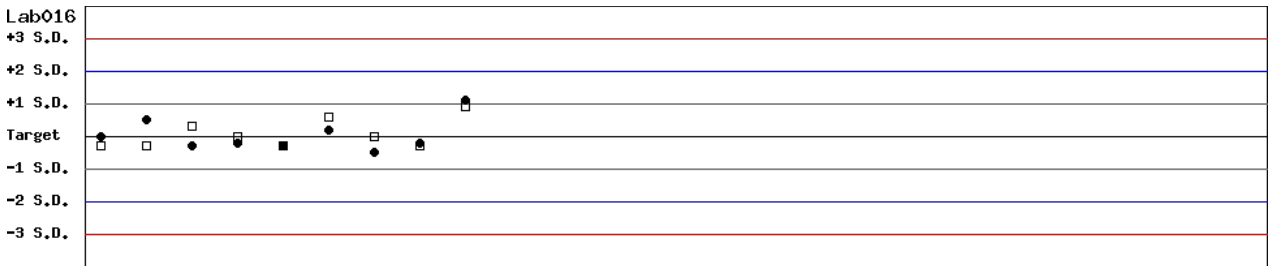
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2022-09-15 至 2022-11-29 ; 目標值 (Target) : 12.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.64 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2022-09-15 至 2022-11-29 ; 目標值 (Target) : 4.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.34 (□)

單位 : Lab016



Date 09-15 09-22 10-06 10-13 10-20 10-27 11-10 11-17 11-24

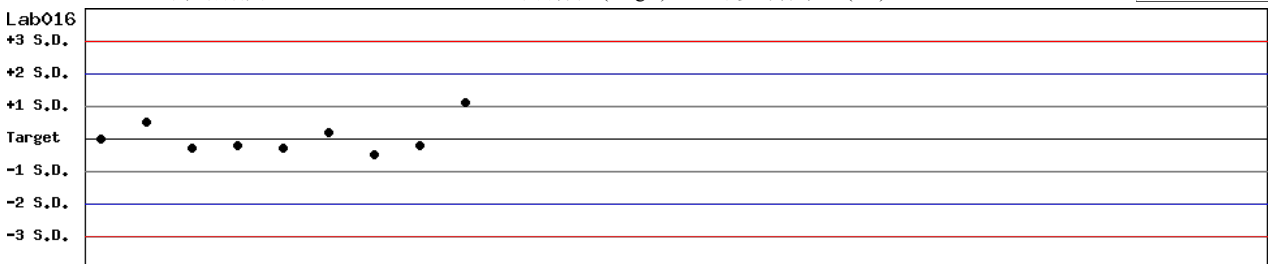
月統計 : 2022 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 15 至 2022 11 29 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2022-09-15 至 2022-11-29 ; 目標值 (Target) : 12.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.64

單位 : Lab016



Date 09-15 09-22 10-06 10-13 10-20 10-27 11-10 11-17 11-24

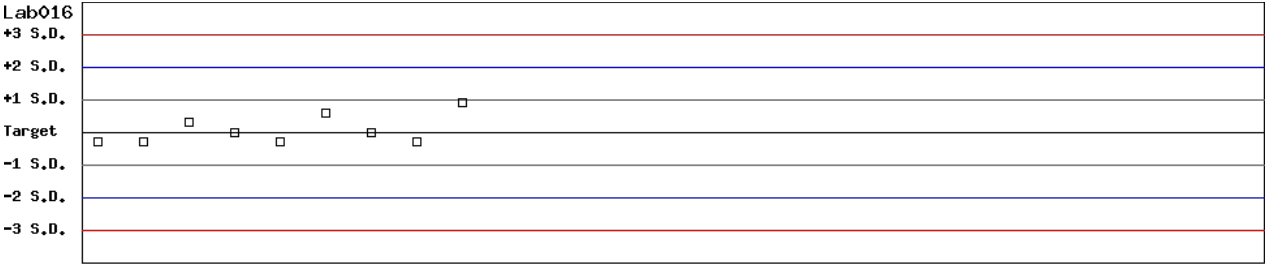
月統計 : 2022 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 15 至 2022 11 29 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2022-09-15 至 2022-11-29; 目標值 (Target): 4.2; 參考標準差 (SD): 0.34

單位: Lab016



Date 09-15 09-22 10-06 10-13 10-20 10-27 11-10 11-17 11-24

月統計: 2022 11 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2022 09 15 至 2022 11 29 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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2022 11 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: BA1116N)								Control D (Lot No.: BA1116D)							
		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
Lab014	3	14.4	14.1	9	0.3	2.1	6.3	20	>6	5.7	5.6	9	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	12.8	12.9	3	0.5	3.9	8.5	20	4.9	4.2	4.3	3	0.2	4.7	11.7	20	3.7
Total	-	-	13.8	12	0.7	5.1	-	-	-	-	5.3	12	0.7	13.2	-	-	-

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 2022 06 01 至 2022 11 30 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: BA1116N)								Control D (Lot No.: BA1116D)							
		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
Lab014	3	14.4	14.1	9	0.3	2.1	6.3	20	>6	5.7	5.6	9	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	12.8	12.8	9	0.3	2.3	4.7	20	>6	4.2	4.2	9	0.2	4.8	9.5	20	4.2
Total	-	-	13.5	18	0.7	5.2	-	-	-	-	4.9	18	0.8	16.3	-	-	-

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
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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 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.: BA1116N)																	
Month (2022/11)										CUM (2022/06/01~2022/11/30)							
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
Lab014	3	14.4	14.1	9	0.3	2.1	6.3	20	>6	14.4	14.1	9	0.3	2.1	6.3	20	>6
Lab016	3	12.8	12.9	3	0.5	3.9	8.5	20	4.9	12.8	12.8	9	0.3	2.3	4.7	20	>6
Total	-	-	13.8	12	0.7	5.1	-	-	-	-	13.5	18	0.7	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 x 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2022 ▼ 11 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2022 ▼ 11 ▼ 30 ▼ Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
Month (2022/11)										CUM (2022/06/01~2022/11/30)							
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
Lab014	3	5.7	5.6	9	0.2	3.6	8.9	20	5.1	5.7	5.6	9	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	4.2	4.3	3	0.2	4.7	11.7	20	3.7	4.2	4.2	9	0.2	4.8	9.5	20	4.2
Total	-	-	5.3	12	0.7	13.2	-	-	-	-	4.9	18	0.8	16.3	-	-	-

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 x 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2022 ▼ 11 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2022 ▼ 11 ▼ 30 ▼ Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3