

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 (2022/12)	CUM (2022/09/15~2022/12/30)	Month (2022/12)	CUM (2022/09/15~2022/12/30)
累計點數 (N)	4	13	4	13
累計平均值 (Mean) U/gHb	12.5	12.7	4.2	4.2
累計標準差 (SD)	0.1	0.3	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	0.8	2.4	4.8	4.8
目標值 (Target) U/gHb	12.8	12.8	4.2	4.2
總誤差 (TE) %	3.9	5.5	9.5	9.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	4.2	4.2

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 : 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 15 至 2022 12 30 Change

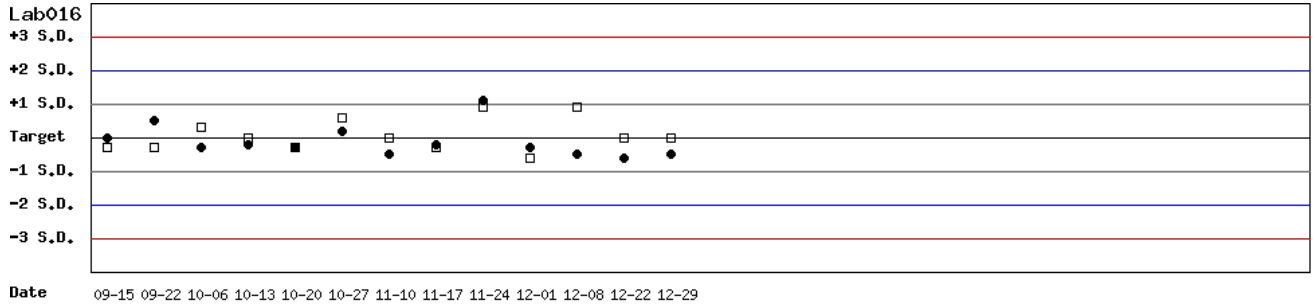
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2022-09-15 至 2022-12-30; 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 2022-12-30; 目標值 (Target) : 4.2; 參考標準差 (SD) : 0.34 (□)

單位 : Lab016



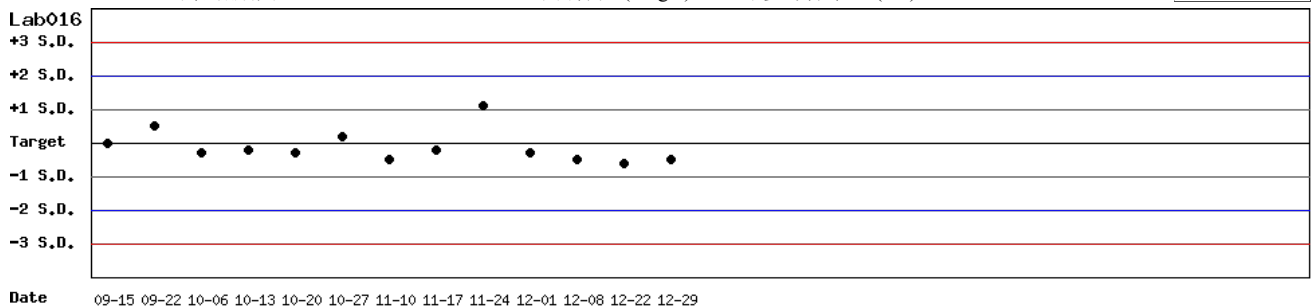
月統計 : 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 15 至 2022 12 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2022-09-15 至 2022-12-30; 目標值 (Target) : 12.8; 參考標準差 (SD) : 0.64

單位 : Lab016



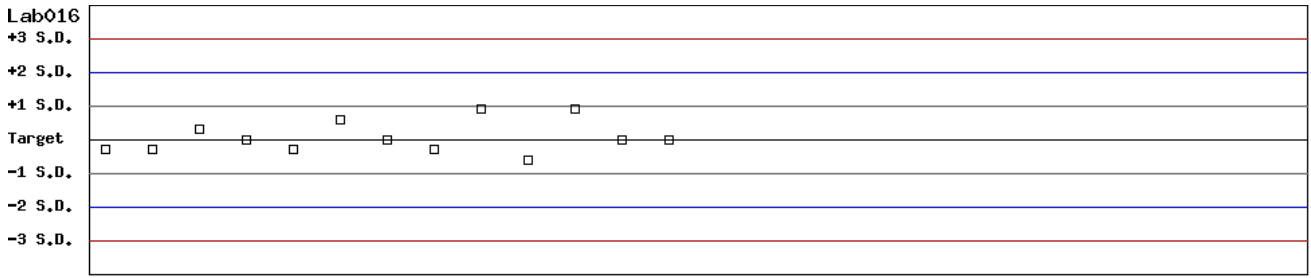
月統計 : 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 15 至 2022 12 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2022-09-15 至 2022-12-30 ; 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 12-01 12-08 12-22 12-29

月統計 : 2022 ▾ 12 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▾ 09 ▾ 15 ▾ 至 2022 ▾ 12 ▾ 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 : 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 12 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	14.4	9	0.3	2.1	4.2	20	>6	5.7	5.5	9	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab016	3	12.8	12.5	4	0.1	0.8	3.9	20	>6	4.2	4.2	4	0.2	4.8	9.5	20	4.2
Total	-	-	13.8	13	0.9	6.5	-	-	-	-	5.1	13	0.6	11.8	-	-	-

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)

[TOP](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2022 12 31 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	14.3	18	0.3	2.1	4.9	20	>6	5.7	5.6	18	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	12.8	12.7	13	0.3	2.4	5.5	20	>6	4.2	4.2	13	0.2	4.8	9.5	20	4.2
Total	-	-	13.6	31	0.8	5.9	-	-	-	-	5.0	31	0.7	14.0	-	-	-

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
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 (2022/12)								CUM (2022/06/01~2022/12/31)							
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
Lab014	3	14.4	14.4	9	0.3	2.1	4.2	20	>6	14.4	14.3	18	0.3	2.1	4.9	20	>6
Lab016	3	12.8	12.5	4	0.1	0.8	3.9	20	>6	12.8	12.7	13	0.3	2.4	5.5	20	>6
Total	-	-	13.8	13	0.9	6.5	-	-	-	-	13.6	31	0.8	5.9	-	-	-

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 : 2022 ▼ 12 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2022 ▼ 12 ▼ 31 ▼ Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2022/12)								CUM (2022/06/01~2022/12/31)							
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
Lab014	3	5.7	5.5	9	0.2	3.6	10.8	20	4.6	5.7	5.6	18	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	4.2	4.2	4	0.2	4.8	9.5	20	4.2	4.2	4.2	13	0.2	4.8	9.5	20	4.2
Total	-	-	5.1	13	0.6	11.8	-	-	-	-	5.0	31	0.7	14.0	-	-	-

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 : 2022 ▼ 12 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2022 ▼ 12 ▼ 31 ▼ Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3