

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 : Lab003

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/10)	CUM (2023/09/28~2023/10/31)	Month (2023/10)	CUM (2023/09/28~2023/10/31)
累計點數 (N)	25	26	25	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.5	13.5	4.5	4.5
累計標準差 (SD)	0.6	0.6	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	4.4	4.4	4.4	4.4
目標值 (Target) U/gHb	13.6	13.6	4.6	4.6
總誤差 (TE) %	9.6	9.6	11.1	11.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.4	4.4	4.1	4.1

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

月統計 : 2023 ▼ 10 ▼ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▼ 09 ▼ 28 ▼ 至 2023 ▼ 10 ▼ 31 ▼ Change

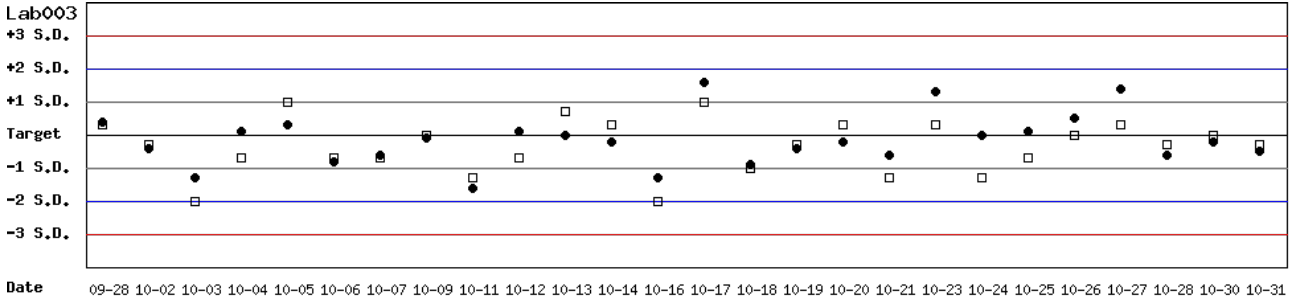
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-09-28 至 2023-10-31; 目標值 (Target): 13.6; 參考標準差 (SD): 0.8 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2023-09-28 至 2023-10-31; 目標值 (Target): 4.6; 參考標準差 (SD): 0.3 (□)

單位: Lab003



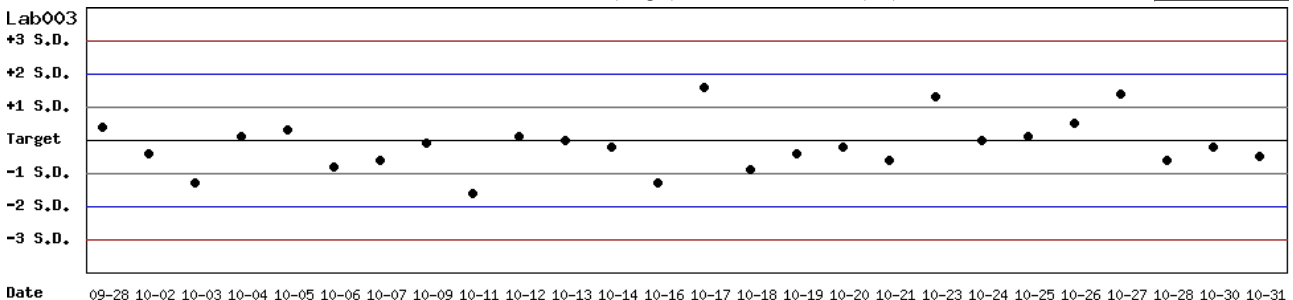
月統計 : 2023 ▼ 10 ▼ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▼ 09 ▼ 28 ▼ 至 2023 ▼ 10 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-09-28 至 2023-10-31; 目標值 (Target): 13.6; 參考標準差 (SD): 0.8

單位: Lab003



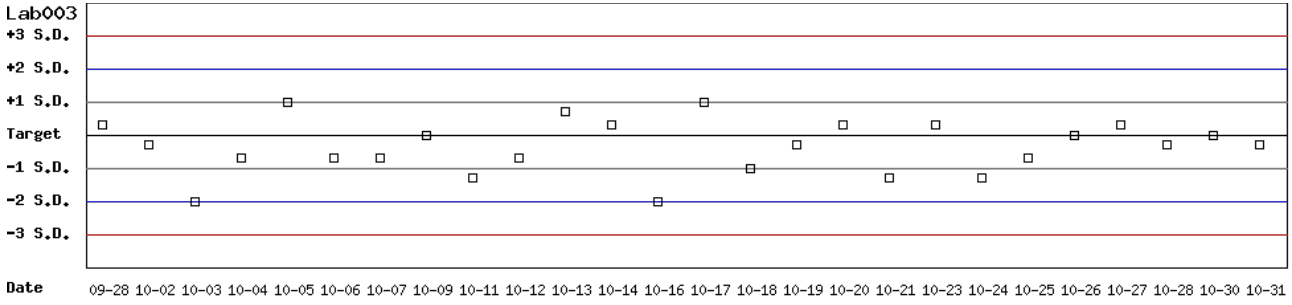
月統計 : 2023 ▼ 10 ▼ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▼ 09 ▼ 28 ▼ 至 2023 ▼ 10 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-09-28 至 2023-10-31 ; 目標值 (Target) : 4.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.3

單位 : Lab003



月統計 : 2023 ▾ 10 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 09 ▾ 28 ▾ 至 2023 ▾ 10 ▾ 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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2023 10 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
Lab003	1	13.6	13.5	25	0.6	4.4	9.6	20	4.4	4.6	4.5	25	0.2	4.4	11.1	20	4.1
Total	-	-	13.5	25	0.6	4.4	-	-	-	-	4.5	25	0.2	4.4	-	-	-

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 x 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 2023 10 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
Lab003	1	13.6	13.6	159	0.7	5.1	10.3	20	3.9	4.6	4.6	159	0.5	10.9	21.7	20	1.8
Total	-	-	13.6	159	0.7	5.1	-	-	-	-	4.6	159	0.5	10.9	-	-	-

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 x 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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 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.: BA1116N)																	
Month (2023/10)										CUM (2022/06/01~2023/10/31)							
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	13.6	13.5	25	0.6	4.4	9.6	20	4.4	13.6	13.6	159	0.7	5.1	10.3	20	3.9
Total	-	-	13.5	25	0.6	4.4	-	-	-	-	13.6	159	0.7	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)

月統計 : 2023 10

Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2023 10 31

Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
Month (2023/10)										CUM (2022/06/01~2023/10/31)							
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	4.6	4.5	25	0.2	4.4	11.1	20	4.1	4.6	4.6	159	0.5	10.9	21.7	20	1.8
Total	-	-	4.5	25	0.2	4.4	-	-	-	-	4.6	159	0.5	10.9	-	-	-

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 : 2023 10

Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2023 10 31

Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1