

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 (2023/06)	CUM (2023/06/01~2023/06/30)	Month (2023/06)	CUM (2023/06/01~2023/06/30)
累計點數 (N)	26	26	26	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.6	13.6	4.6	4.6
累計標準差 (SD)	0.8	0.8	0.3	0.3
累計變異係數 (CV) %	5.9	5.9	6.5	6.5
目標值 (Target) U/gHb	12.8	12.8	4.2	4.2
總誤差 (TE) %	18.0	18.0	22.6	22.6
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	2.3	2.3	1.6	1.6

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 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 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 06 01 至 2023 06 30 Change

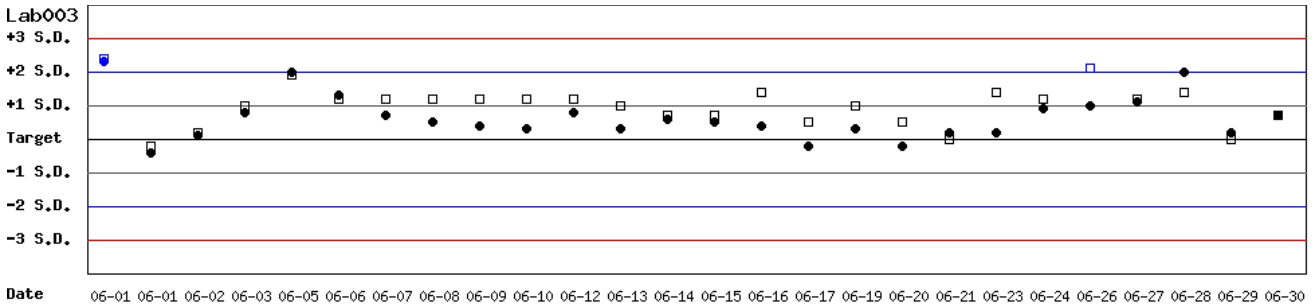
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-06-01 至 2023-06-30; 目標值 (Target) : 12.8; 參考標準差 (SD) : 1.28 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間 : 2023-06-01 至 2023-06-30; 目標值 (Target) : 4.2; 參考標準差 (SD) : 0.42 (□)

單位 : Lab003



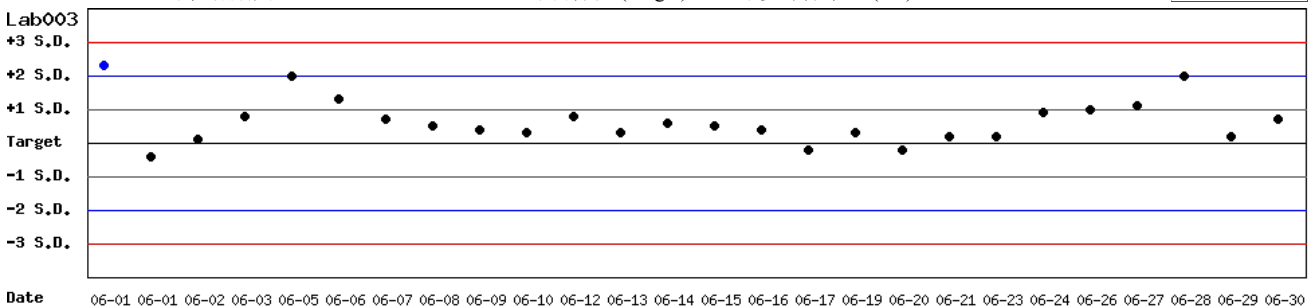
月統計 : 2023 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 06 01 至 2023 06 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-06-01 至 2023-06-30; 目標值 (Target) : 12.8; 參考標準差 (SD) : 1.28

單位 : Lab003



月統計 : 2023 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 06 01 至 2023 06 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-06-01 至 2023-06-30 ; 目標值 (Target) : 4.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.42

單位 : Lab003

Lab003

+3 S.D.

+2 S.D.

+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.

Date

06-01 06-01 06-02 06-03 06-05 06-06 06-07 06-08 06-09 06-10 06-12 06-13 06-14 06-15 06-16 06-17 06-19 06-20 06-21 06-23 06-24 06-26 06-27 06-28 06-29 06-30

月統計 : ; 累計期間 (CUM) : 自 至

[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 06 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	12.8	13.6	26	0.8	5.9	18.0	20	2.3	4.2	4.6	26	0.3	6.5	22.6	20	1.6
Total	-	-	13.6	26	0.8	5.9	-	-	-	-	4.6	26	0.3	6.5	-	-	-

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 06 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
Lab003	1	12.8	13.6	49	0.8	5.9	18.0	20	2.3	4.2	4.6	49	0.2	4.3	18.2	20	2.4
Total	-	-	13.6	49	0.8	5.9	-	-	-	-	4.6	49	0.2	4.3	-	-	-

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)

[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 (2023/06)								CUM (2022/06/01~2023/06/30)							
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
Lab003	1	12.8	13.6	26	0.8	5.9	18.0	20	2.3	12.8	13.6	49	0.8	5.9	18.0	20	2.3
Total	-	-	13.6	26	0.8	5.9	-	-	-	-	13.6	49	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 : 2023 06

Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2023 06 30

Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計 之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2023/06)								CUM (2022/06/01~2023/06/30)							
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
Lab003	1	4.2	4.6	26	0.3	6.5	22.6	20	1.6	4.2	4.6	49	0.2	4.3	18.2	20	2.4
Total	-	-	4.6	26	0.3	6.5	-	-	-	-	4.6	49	0.2	4.3	-	-	-

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)

月統計 : 2023 06

Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2023 06 30

Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1