

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BJ0922N (2021-01-01 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : **Lab003**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2023/01)	CUM (2022/12/26~2023/01/31)	Month (2023/01)	CUM (2022/12/26~2023/01/31)
累計點數 (N)	20	26	20	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.8	14.8	5.0	5.0
累計標準差 (SD)	0.8	0.8	0.4	0.4
累計變異係數 (CV) %	5.4	5.4	8.0	8.0
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	18.1	18.1	22.4	22.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	2.4	2.4	1.7	1.7

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 : 2023 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 26 至 2023 01 31 Change

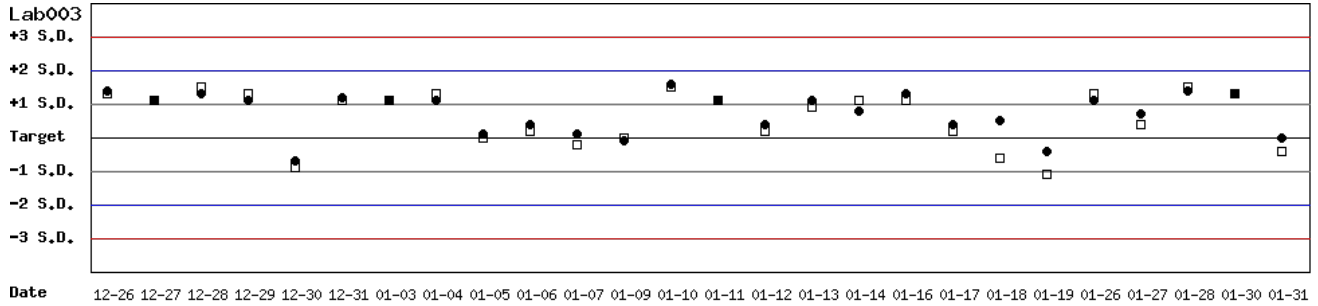
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2022-12-26 至 2023-01-31; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間 : 2022-12-26 至 2023-01-31; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab003



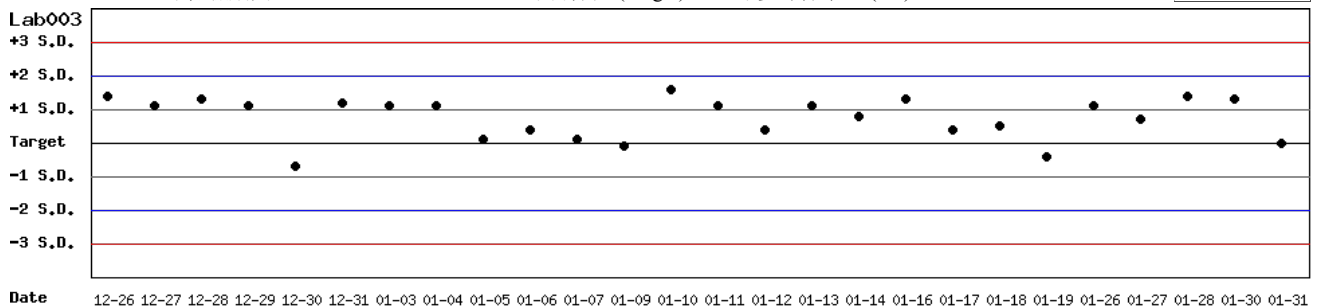
月統計 : 2023 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 26 至 2023 01 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2022-12-26 至 2023-01-31; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab003



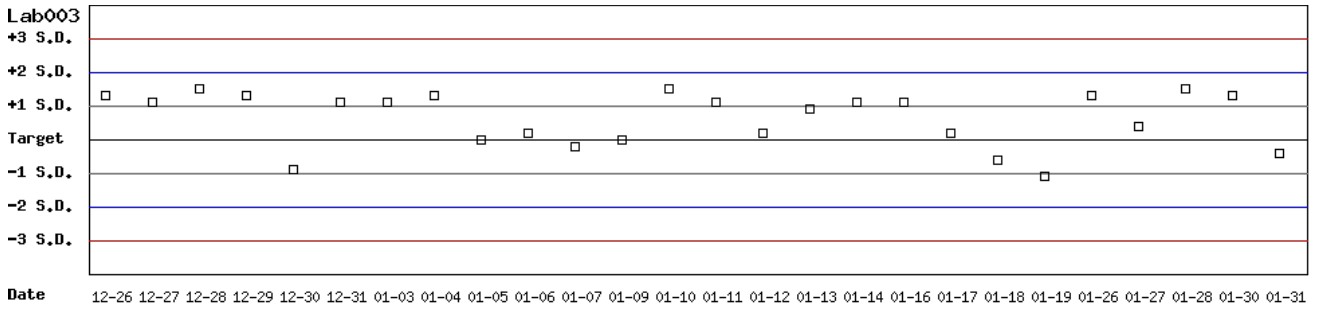
月統計 : 2023 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 26 至 2023 01 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2022-12-26 至 2023-01-31; 目標值 (Target): 4.7; 參考標準差 (SD): 0.47

單位: Lab003



月統計: 2023 ▾ 01 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2022 ▾ 12 ▾ 26 ▾ 至 2023 ▾ 01 ▾ 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 : BJ0922N (2021-01-01 ~ 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 01 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: BJ0922N)								Control D (Lot No.: BJ0922D)							
		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	13.8	14.8	20	0.8	5.4	18.1	20	2.4	4.7	5.0	20	0.4	8.0	22.4	20	1.7
Total	-	-	14.8	20	0.8	5.4	-	-	-	-	5.0	20	0.4	8.0	-	-	-

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 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 2021 01 01 至 2023 01 31 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: BJ0922N)								Control D (Lot No.: BJ0922D)							
		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	13.8	14.2	464	0.6	4.2	11.3	20	4.1	4.7	4.8	464	0.5	10.4	23.0	20	1.7
Total	-	-	14.2	464	0.6	4.2	-	-	-	-	4.8	464	0.5	10.4	-	-	-

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](#)

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 : BJ0922N (2021-01-01 ~ 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.: BJ0922N)																	
		Month (2023/01)								CUM (2021/01/01~2023/01/31)							
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	13.8	14.8	20	0.8	5.4	18.1	20	2.4	13.8	14.2	464	0.6	4.2	11.3	20	4.1
Total	-	-	14.8	20	0.8	5.4	-	-	-	-	14.2	464	0.6	4.2	-	-	-

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)

月統計 : 2023 ▼ 01 ▼
Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 01 ▼ 31 ▼
Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2023/01)								CUM (2021/01/01~2023/01/31)							
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	4.7	5.0	20	0.4	8.0	22.4	20	1.7	4.7	4.8	464	0.5	10.4	23.0	20	1.7
Total	-	-	5.0	20	0.4	8.0	-	-	-	-	4.8	464	0.5	10.4	-	-	-

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 : 2023 ▼ 01 ▼
Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 01 ▼ 31 ▼
Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1