

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 (2022/02)	CUM (2022/01/11~2022/02/28)	Month (2022/02)	CUM (2022/01/11~2022/02/28)
累計點數 (N)	12	26	12	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.1	14.3	4.8	4.9
累計標準差 (SD)	0.6	0.5	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	4.3	3.5	4.2	4.1
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	10.7	10.6	10.5	12.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.1	4.7	4.3	3.8

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 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 01 11 至 2022 02 28 Change

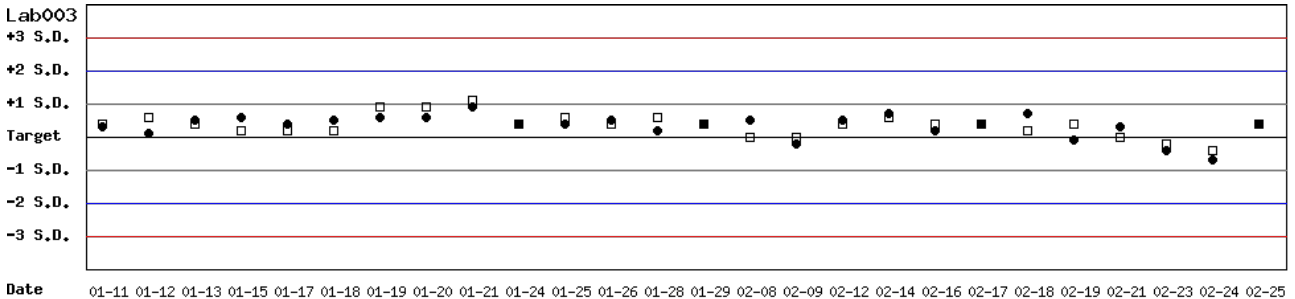
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2022-01-11 至 2022-02-28; 目標值 (Target): 13.8; 參考標準差 (SD): 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2022-01-11 至 2022-02-28; 目標值 (Target): 4.7; 參考標準差 (SD): 0.47 (□)

單位: Lab003



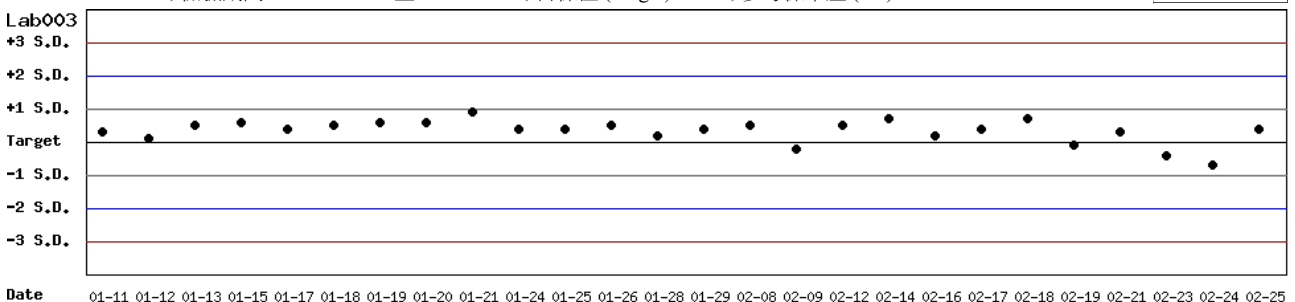
月統計 : 2022 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 01 11 至 2022 02 28 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2022-01-11 至 2022-02-28; 目標值 (Target): 13.8; 參考標準差 (SD): 1.38

單位: Lab003



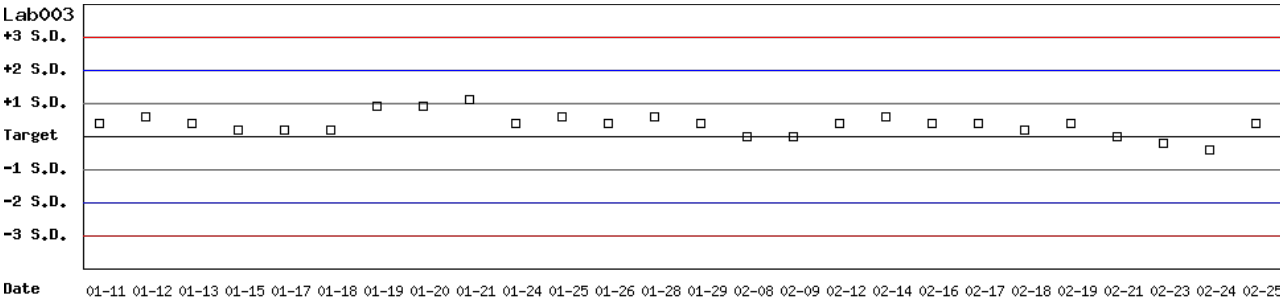
月統計 : 2022 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 01 11 至 2022 02 28 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2022-01-11 至 2022-02-28; 目標值 (Target): 4.7; 參考標準差 (SD): 0.47

單位: Lab003



月統計: 2022 ▾ 02 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2022 ▾ 01 ▾ 11 ▾ 至 2022 ▾ 02 ▾ 28 ▾ 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 : 2022 02 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	14.1	12	0.6	4.3	10.7	20	4.1	4.7	4.8	12	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Total	-	-	14.1	12	0.6	4.3	-	-	-	-	4.8	12	0.2	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 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 2022 02 28 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	14.0	230	0.5	3.6	8.6	20	5.2	4.7	4.7	230	0.7	14.9	29.8	20	1.3
Total	-	-	14.0	230	0.5	3.6	-	-	-	-	4.7	230	0.7	14.9	-	-	-

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 :

選擇 Reagent Kit :

[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 (2022/02)								CUM (2021/01/01~2022/02/28)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	14.1	12	0.6	4.3	10.7	20	4.1	13.8	14.0	230	0.5	3.6	8.6	20	5.2
Total	-	-	14.1	12	0.6	4.3	-	-	-	-	14.0	230	0.5	3.6	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 累計期間 (CUM) : 自 至

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計 之比較表

		Control D (Lot No.: BJ0922D)															
		Month (2022/02)								CUM (2021/01/01~2022/02/28)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	4.8	12	0.2	4.2	10.5	20	4.3	4.7	4.7	230	0.7	14.9	29.8	20	1.3
Total	-	-	4.8	12	0.2	4.2	-	-	-	-	4.7	230	0.7	14.9	-	-	-

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 : 累計期間 (CUM) : 自 至

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1