

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 (2022/12)	CUM (2022/11/02~2022/12/31)	Month (2022/12)	CUM (2022/11/02~2022/12/31)
累計點數 (N)	27	51	27	51
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.1	14.8	5.1	5.0
累計標準差 (SD)	0.8	0.7	0.3	0.3
累計變異係數 (CV) %	5.3	4.7	5.9	6.0
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	20.0	16.7	20.3	18.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	2.0	2.7	1.9	2.3

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)

月統計 : 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 11 02 至 2022 12 31 Change

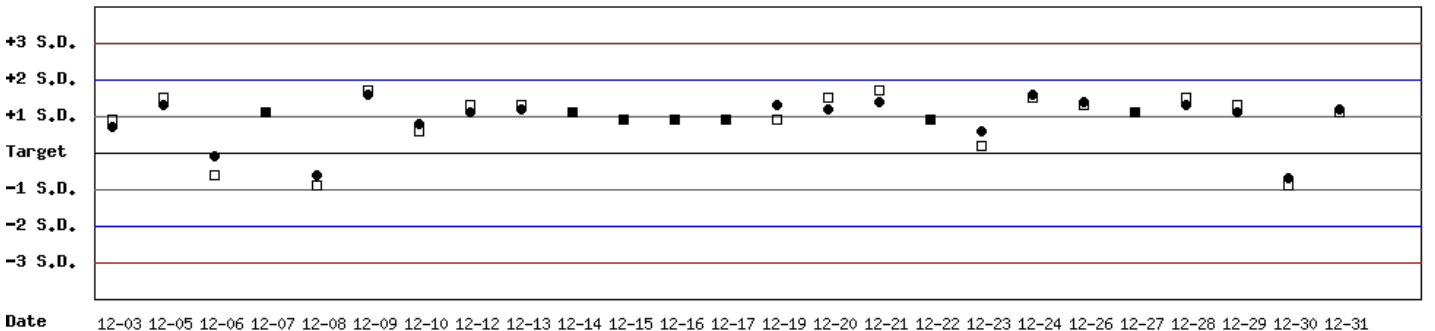
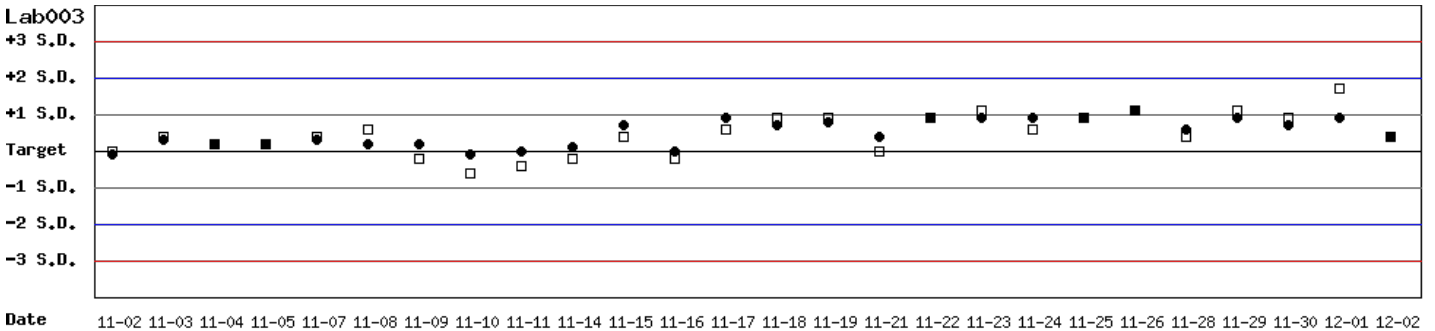
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2022-11-02 至 2022-12-31 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2022-11-02 至 2022-12-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab003



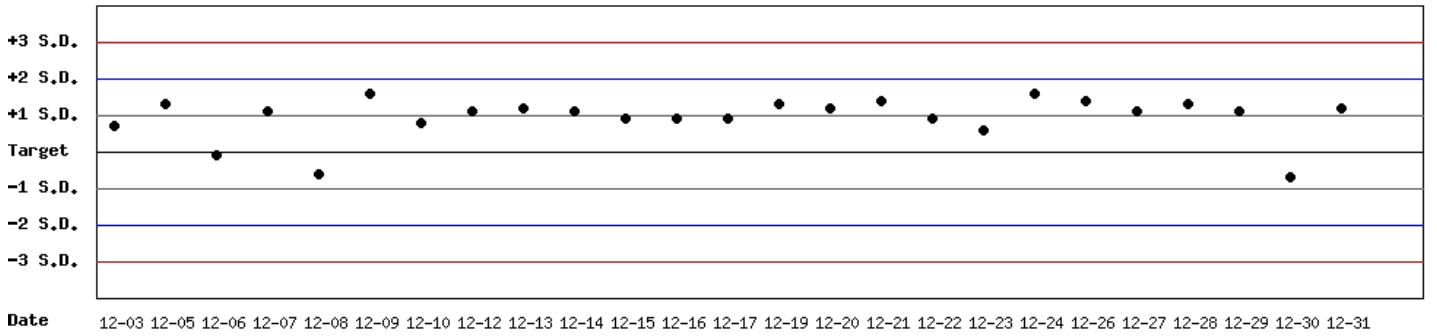
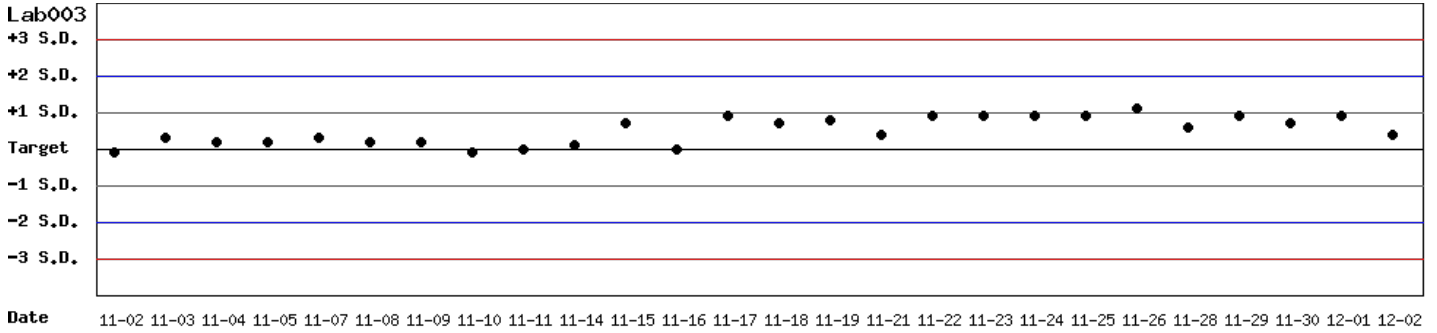
月統計 : 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 11 02 至 2022 12 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2022-11-02 至 2022-12-31; 目標值 (Target): 13.8; 參考標準差 (SD): 1.38

單位: Lab003



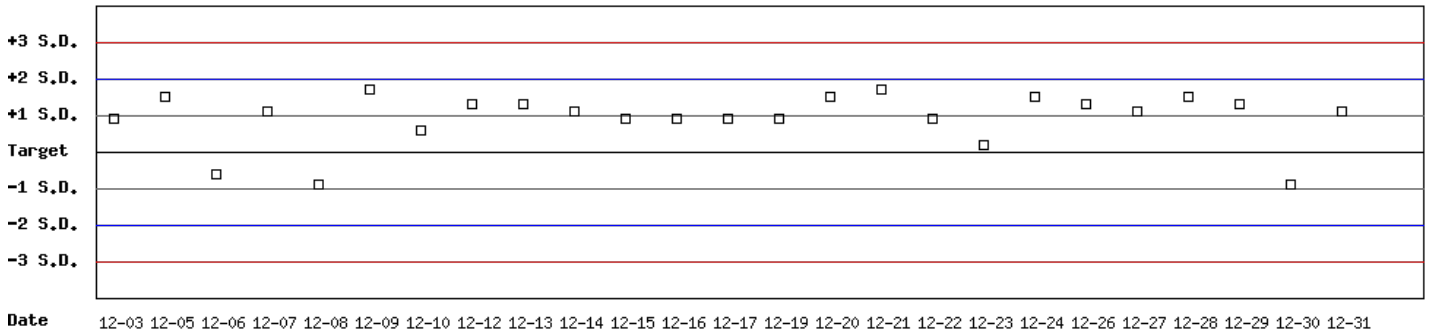
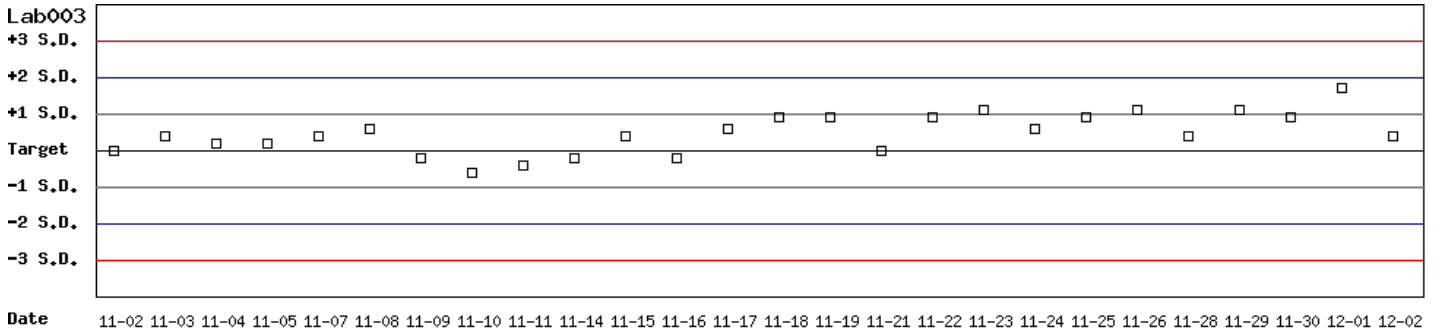
月統計: 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2022 11 02 至 2022 12 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2022-11-02 至 2022-12-31; 目標值 (Target): 4.7; 參考標準差 (SD): 0.47

單位: Lab003



月統計: 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2022 11 02 至 2022 12 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)

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity

月統計表

統計月份 : 2022 12

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	15.1	27	0.8	5.3	20.0	20	2.0	4.7	5.1	27	0.3	5.9	20.3	20	1.9
Total	-	-	15.1	27	0.8	5.3	-	-	-	-	5.1	27	0.3	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 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 12 31

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	444	0.6	4.3	10.7	20	4.1	4.7	4.8	444	0.5	10.4	23.0	20	1.7
Total	-	-	14.1	444	0.6	4.3	-	-	-	-	4.8	444	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 :

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 (2022/12)								CUM (2021/01/01~2022/12/31)							
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
Lab003	1	13.8	15.1	27	0.8	5.3	20.0	20	2.0	13.8	14.1	444	0.6	4.3	10.7	20	4.1
Total	-	-	15.1	27	0.8	5.3	-	-	-	-	14.1	444	0.6	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 : 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 (2022/12)								CUM (2021/01/01~2022/12/31)							
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
Lab003	1	4.7	5.1	27	0.3	5.9	20.3	20	1.9	4.7	4.8	444	0.5	10.4	23.0	20	1.7
Total	-	-	5.1	27	0.3	5.9	-	-	-	-	4.8	444	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 : 累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1