

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 (2022/08)	CUM (2022/07/02~2022/08/31)	Month (2022/08)	CUM (2022/07/02~2022/08/31)
累計點數 (N)	27	52	27	52
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.1	14.1	4.8	4.9
累計標準差 (SD)	0.3	0.4	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.1	2.8	2.1	4.1
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	6.4	7.8	6.3	12.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	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)% + $2 \times$ 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2022 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 07 02 至 2022 08 31 Change

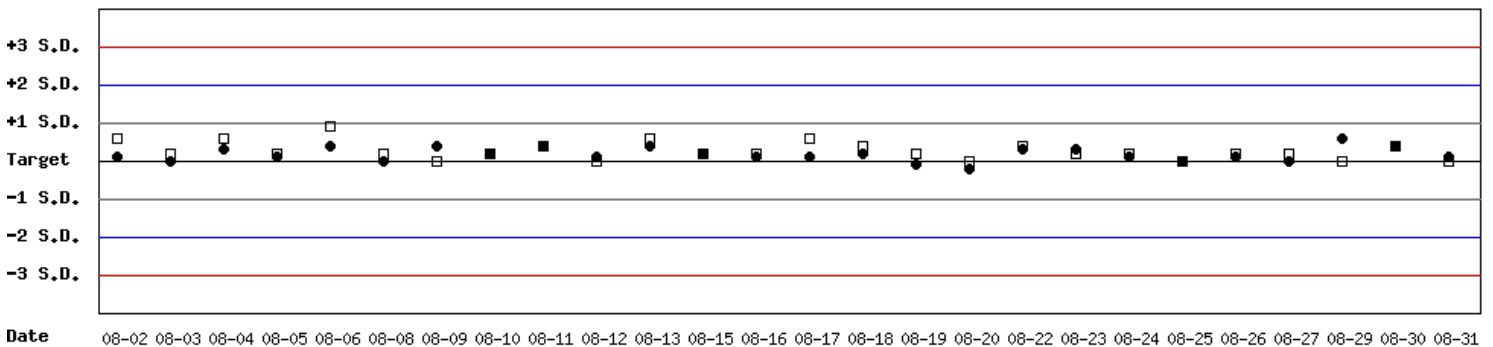
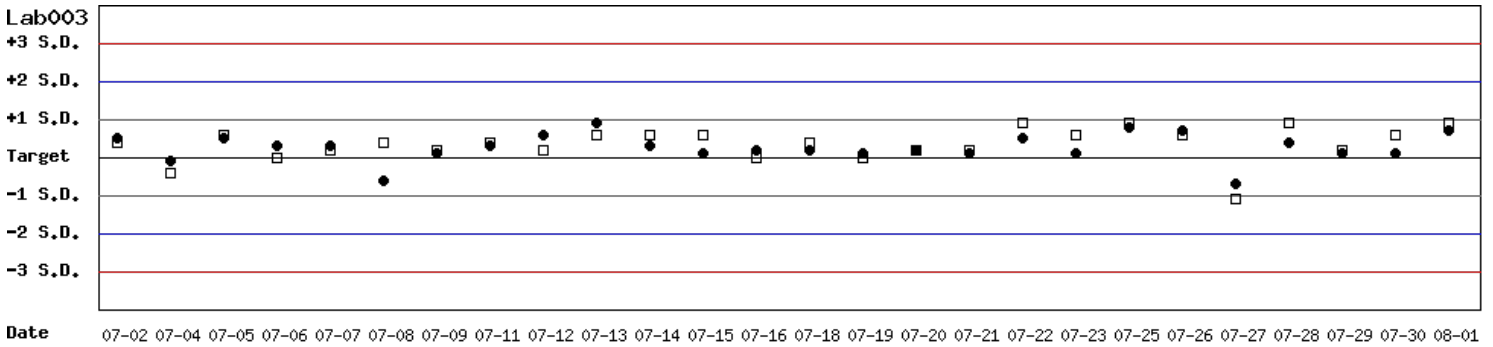
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2022-07-02 至 2022-08-31 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2022-07-02 至 2022-08-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab003



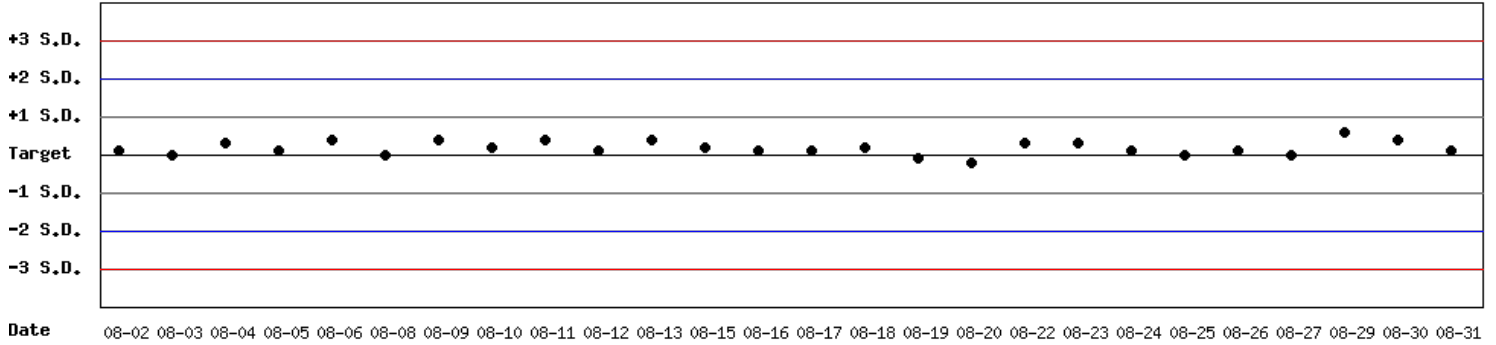
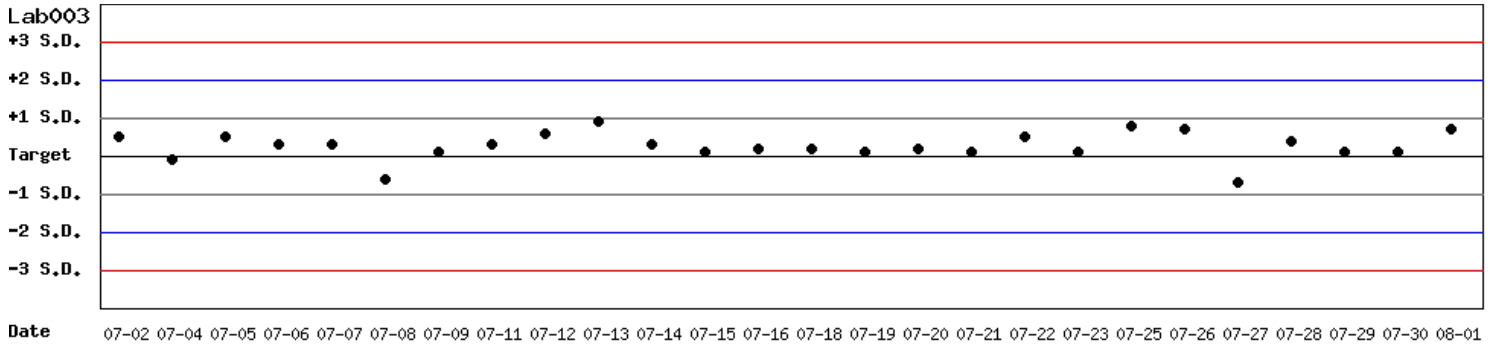
月統計 : 2022 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 07 02 至 2022 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2022-07-02 至 2022-08-31 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab003



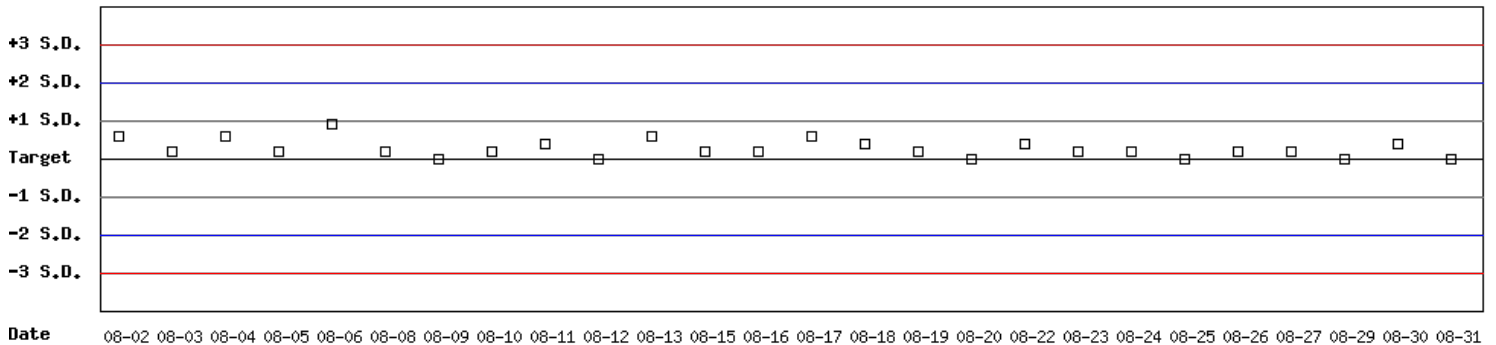
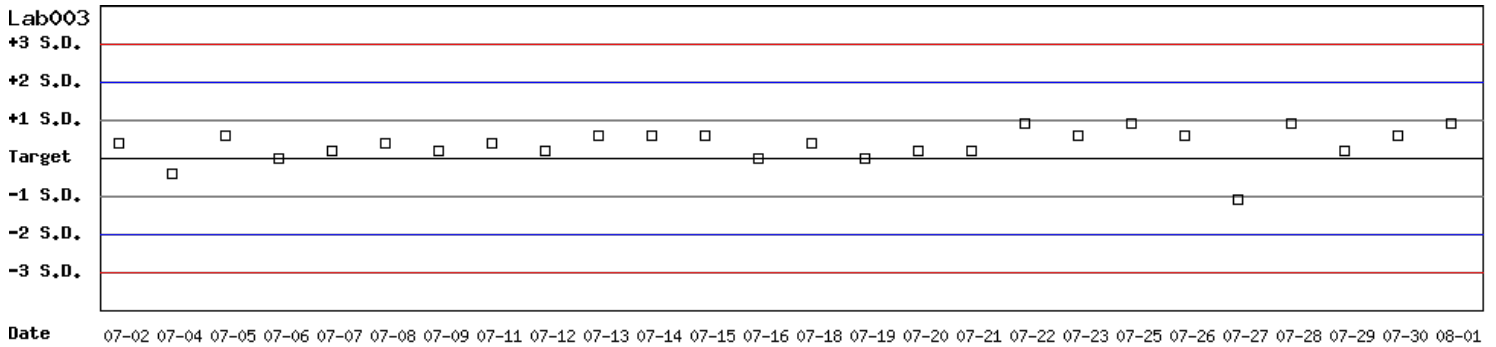
月統計 : 2022 ▾ 08 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▾ 07 ▾ 02 ▾ 至 2022 ▾ 08 ▾ 31 ▾ Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2022-07-02 至 2022-08-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab003



月統計 : 2022 ▾ 08 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▾ 07 ▾ 02 ▾ 至 2022 ▾ 08 ▾ 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 : 2022 08 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	27	0.3	2.1	6.4	20	>6	4.7	4.8	27	0.1	2.1	6.3	20	>6
Total	-	-	14.1	27	0.3	2.1	-	-	-	-	4.8	27	0.1	2.1	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2022 08 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	14.0	355	0.5	3.6	8.6	20	5.2	4.7	4.8	355	0.6	12.5	27.1	20	1.4
Total	-	-	14.0	355	0.5	3.6	-	-	-	-	4.8	355	0.6	12.5	-	-	-

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 × 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 (2022/08)										CUM (2021/01/01~2022/08/31)							
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	14.1	27	0.3	2.1	6.4	20	>6	13.8	14.0	355	0.5	3.6	8.6	20	5.2
Total	-	-	14.1	27	0.3	2.1	-	-	-	-	14.0	355	0.5	3.6	-	-	-

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 08

Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2022 08 31

Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
Month (2022/08)										CUM (2021/01/01~2022/08/31)							
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	4.8	27	0.1	2.1	6.3	20	>6	4.7	4.8	355	0.6	12.5	27.1	20	1.4
Total	-	-	4.8	27	0.1	2.1	-	-	-	-	4.8	355	0.6	12.5	-	-	-

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 08

Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2022 08 31

Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1