

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 (2021/05)	CUM (2021/04/17~2021/05/31)	Month (2021/05)	CUM (2021/04/17~2021/05/31)
累計點數 (N)	16	26	16	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.9	13.9	5.3	5.0
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	2.5	1.9
累計變異係數 (CV) %	2.9	2.9	47.2	38.0
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	6.5	6.5	107.1	82.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	0.2	0.4

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 : 2021 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 04 17 至 2021 05 31 Change

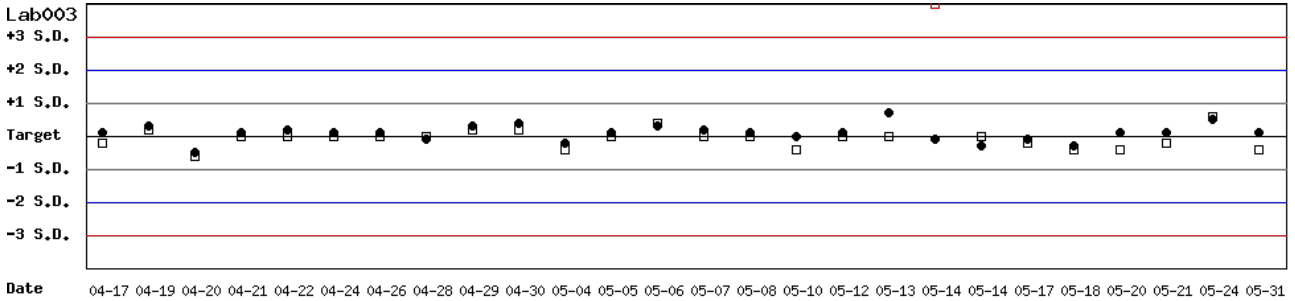
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-04-17 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-04-17 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab003



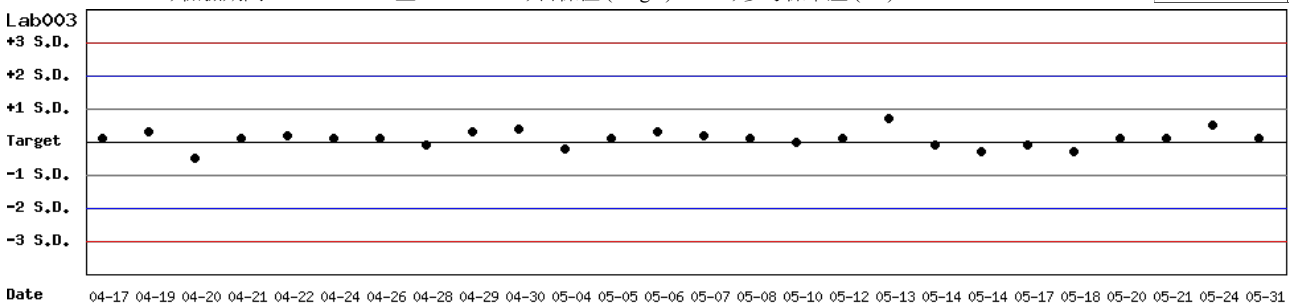
月統計 : 2021 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 04 17 至 2021 05 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-04-17 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab003



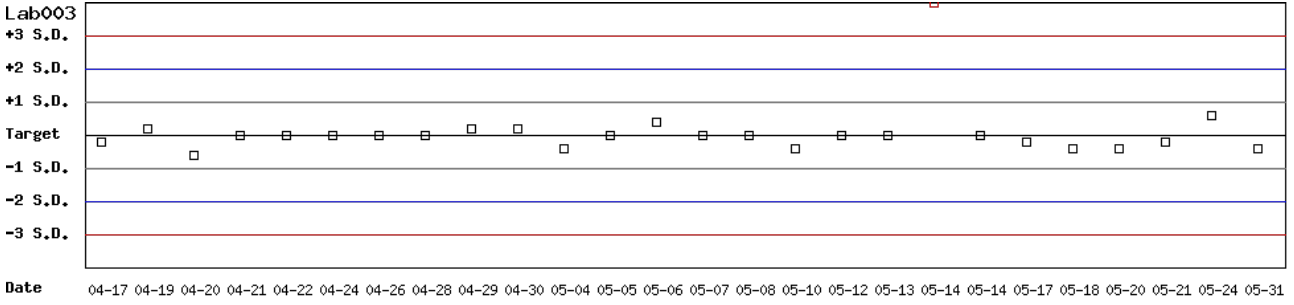
月統計 : 2021 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 04 17 至 2021 05 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-04-17 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab003



月統計 : 2021 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 04 17 至 2021 05 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 : 2021 05 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	13.9	16	0.4	2.9	6.5	20	>6	4.7	5.3	16	2.5	47.2	107.1	20	0.2
Total	-	-	13.9	16	0.4	2.9	-	-	-	-	5.3	16	2.5	47.2	-	-	-

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 2021 05 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	14.1	73	0.3	2.1	6.4	20	>6	4.7	4.8	73	1.2	25.0	52.1	20	0.7
Total	-	-	14.1	73	0.3	2.1	-	-	-	-	4.8	73	1.2	25.0	-	-	-

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](#)

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 (2021/05)										CUM (2021/01/01~2021/05/31)							
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	13.9	16	0.4	2.9	6.5	20	>6	13.8	14.1	73	0.3	2.1	6.4	20	>6
Total	-	-	13.9	16	0.4	2.9	-	-	-	-	14.1	73	0.3	2.1	-	-	-

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 : 2021 05 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 05 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
Month (2021/05)										CUM (2021/01/01~2021/05/31)							
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	5.3	16	2.5	47.2	107.1	20	0.2	4.7	4.8	73	1.2	25.0	52.1	20	0.7
Total	-	-	5.3	16	2.5	47.2	-	-	-	-	4.8	73	1.2	25.0	-	-	-

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 : 2021 05 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 05 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1