

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 : **Lab013**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/10)	CUM (2021/07/23~2021/10/30)	Month (2021/10)	CUM (2021/07/23~2021/10/30)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	17.0	17.0	5.6	5.6
累計標準差 (SD)	0.1	0.2	0.2	0.1
累計變異係數 (CV) %	0.6	1.2	3.6	1.8
目標值 (Target) U/gHb	17.1	17.1	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	1.8	2.9	7.1	3.6
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	5.6	>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 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 07 23 至 2021 10 30 Change

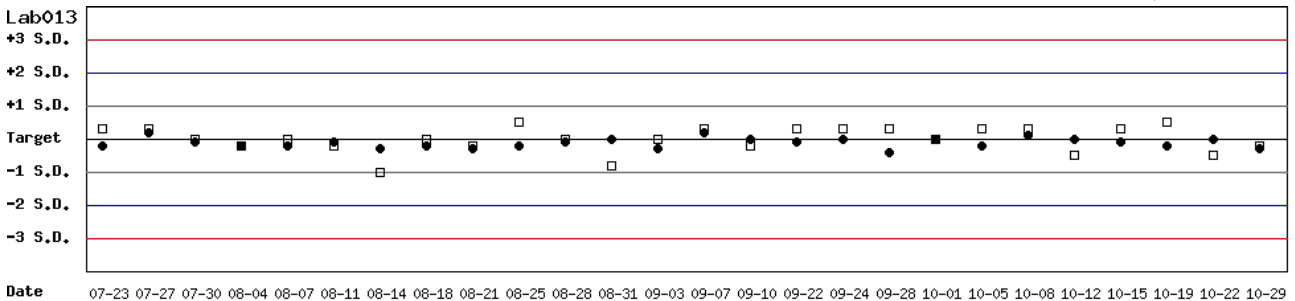
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-07-23 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 17.1 ; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-07-23 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab013



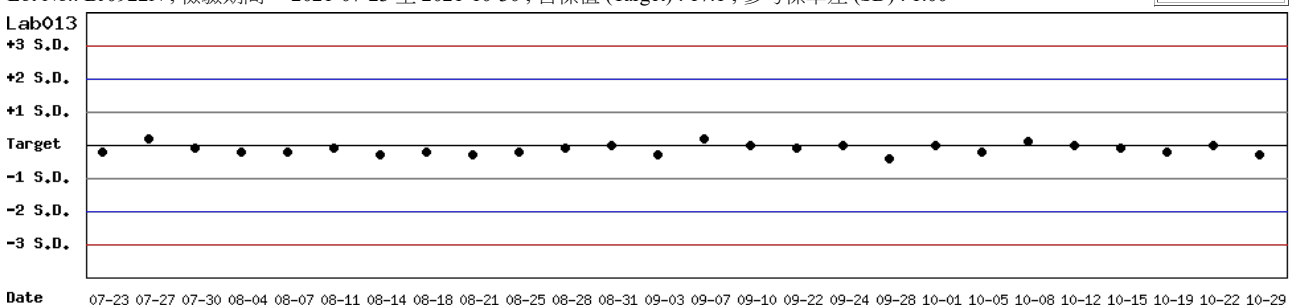
月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 07 23 至 2021 10 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-07-23 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 17.1 ; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab013



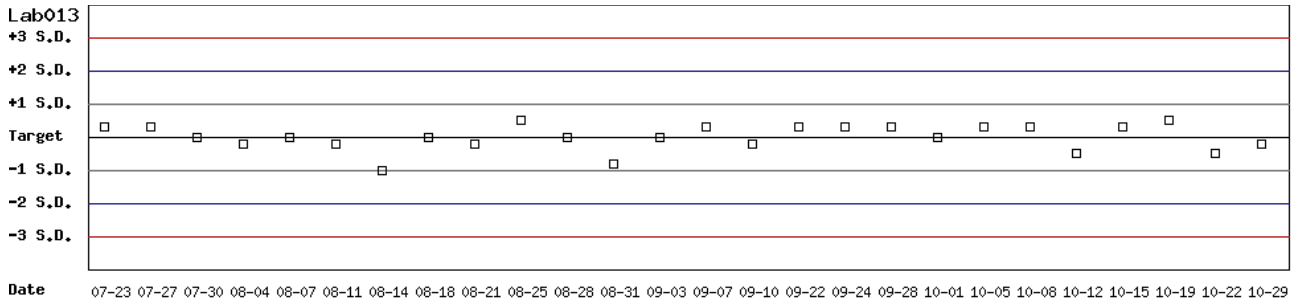
月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 07 23 至 2021 10 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-07-23 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab013



月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 07 23 至 2021 10 30 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 : 3 - Innovation

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2021

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
Lab004	3	16.2	16.8	4	0.3	1.8	7.3	20	>6	5.2	5.4	4	0.2	3.7	11.3	20	4.4
Lab013	3	17.1	17.0	8	0.1	0.6	1.8	20	>6	5.6	5.6	8	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	14.6	14.6	9	0.4	2.7	5.5	20	>6	5.5	5.5	9	0.2	3.6	7.3	20	5.6
Lab016	3	13.8	14.8	4	0.1	0.7	8.6	20	>6	4.7	4.8	4	0.1	2.1	6.3	20	>6
Total	-	-	15.7	25	1.2	7.6	-	-	-	-	5.4	25	0.3	5.6	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2021 至 2021

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
Lab004	3	16.2	16.3	31	0.4	2.5	5.5	20	>6	5.2	5.2	31	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	17.1	17.0	32	0.2	1.2	2.9	20	>6	5.6	5.6	32	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	14.6	14.6	22	0.4	2.7	5.5	20	>6	5.5	5.5	22	0.3	5.5	10.9	20	3.6
Lab016	3	13.8	14.7	35	0.5	3.4	13.3	20	4.0	4.7	4.8	35	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Total	-	-	15.7	120	1.1	7.0	-	-	-	-	5.2	120	0.4	7.7	-	-	-

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
Innovation	3

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 : 3 - Innovation 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 (2021/10)								CUM (2021/01/01~2021/10/31)							
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
Lab004	3	16.2	16.8	4	0.3	1.8	7.3	20	>6	16.2	16.3	31	0.4	2.5	5.5	20	>6
Lab013	3	17.1	17.0	8	0.1	0.6	1.8	20	>6	17.1	17.0	32	0.2	1.2	2.9	20	>6
Lab014	3	14.6	14.6	9	0.4	2.7	5.5	20	>6	14.6	14.6	22	0.4	2.7	5.5	20	>6
Lab016	3	13.8	14.8	4	0.1	0.7	8.6	20	>6	13.8	14.7	35	0.5	3.4	13.3	20	4.0
Total	-	-	15.7	25	1.2	7.6	-	-	-	-	15.7	120	1.1	7.0	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2021 10 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之 比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2021/10)								CUM (2021/01/01~2021/10/31)							
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
Lab004	3	5.2	5.4	4	0.2	3.7	11.3	20	4.4	5.2	5.2	31	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	5.6	5.6	8	0.2	3.6	7.1	20	5.6	5.6	5.6	32	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	5.5	5.5	9	0.2	3.6	7.3	20	5.6	5.5	5.5	22	0.3	5.5	10.9	20	3.6
Lab016	3	4.7	4.8	4	0.1	2.1	6.3	20	>6	4.7	4.8	35	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Total	-	-	5.4	25	0.3	5.6	-	-	-	-	5.2	120	0.4	7.7	-	-	-

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 : 2021 10 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3