

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 : Lab009

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/07)	CUM (2021/02/19~2021/07/31)	Month (2021/07)	CUM (2021/02/19~2021/07/31)
累計點數 (N)	6	26	6	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.1	16.3	5.2	5.5
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.9	1.8	1.9	3.6
目標值 (Target) U/gHb	16.3	16.3	5.9	5.9
總誤差 (TE) %	5.0	3.7	15.7	14.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	4.3	3.7

誤差 (Bias)% = $\left\{ \left| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} \right| \right\} / \text{目標值 (Target)} \times 100\%$

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 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 19 至 2021 07 31 Change

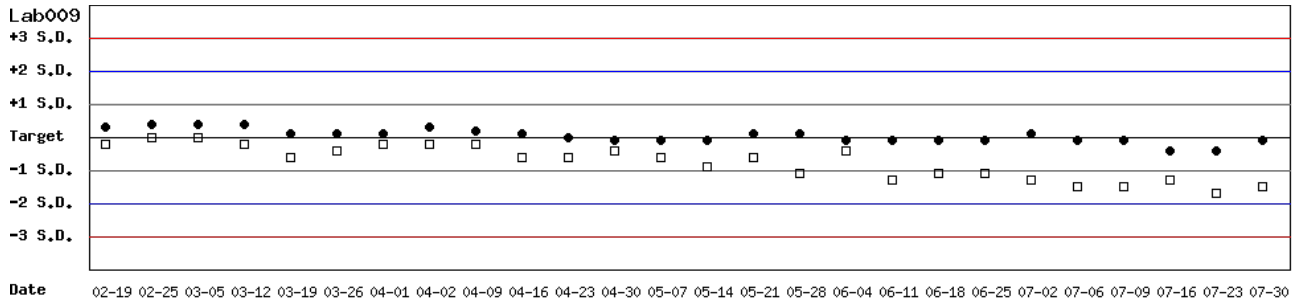
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2021-02-19 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 16.3; 參考標準差 (SD): 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-02-19 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 5.9; 參考標準差 (SD): 0.47 (□)

單位: Lab009



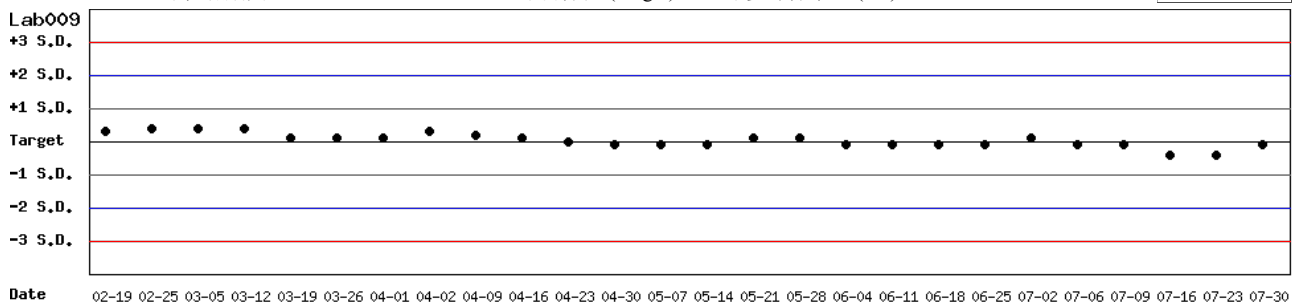
月統計 : 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 19 至 2021 07 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2021-02-19 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 16.3; 參考標準差 (SD): 1.38

單位: Lab009



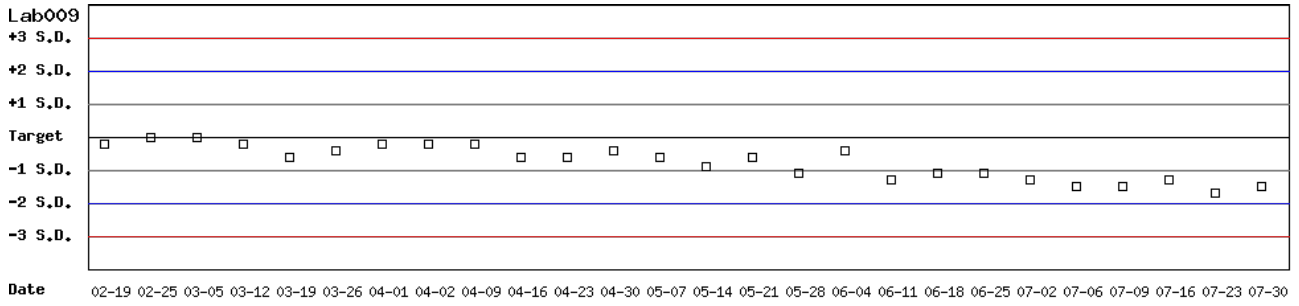
月統計 : 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 19 至 2021 07 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-02-19 至 2021-07-31 ; 目標值 (Target) : 5.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab009



月統計 : 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 19 至 2021 07 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 : 4 - Lanner

月統計表

統計月份 : 2021 07

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
Lab007	4	17.1	17.9	10	1.1	6.1	17.0	20	2.5	5.7	6.0	10	0.3	5.0	15.3	20	2.9
Lab009	4	16.3	16.1	6	0.3	1.9	5.0	20	>6	5.9	5.2	6	0.1	1.9	15.7	20	4.3
Lab012	4	16.4	16.1	8	0.1	0.6	3.1	20	>6	5.8	5.6	8	0.1	1.8	7.0	20	>6
Total	-	-	16.8	24	1.1	6.5	-	-	-	-	5.7	24	0.4	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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2021 07 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
Lab007	4	17.1	17.3	34	1.0	5.8	12.7	20	3.2	5.7	5.8	34	0.3	5.2	12.1	20	3.5
Lab009	4	16.3	16.4	28	0.3	1.8	4.3	20	>6	5.9	5.6	28	0.3	5.4	15.8	20	2.8
Lab012	4	16.4	16.0	41	0.8	5.0	12.4	20	3.5	5.8	5.6	41	0.3	5.4	14.2	20	3.1
Total	-	-	16.5	103	1.0	6.1	-	-	-	-	5.6	103	0.3	5.4	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4

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 :

Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: BJ0922N)																	
		Month (2021/07)								CUM (2021/01/01~2021/07/31)							
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
Lab007	4	17.1	17.9	10	1.1	6.1	17.0	20	2.5	17.1	17.3	34	1.0	5.8	12.7	20	3.2
Lab009	4	16.3	16.1	6	0.3	1.9	5.0	20	>6	16.3	16.4	28	0.3	1.8	4.3	20	>6
Lab012	4	16.4	16.1	8	0.1	0.6	3.1	20	>6	16.4	16.0	41	0.8	5.0	12.4	20	3.5
Total	-	-	16.8	24	1.1	6.5	-	-	-	-	16.5	103	1.0	6.1	-	-	-

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)

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 (2021/07)								CUM (2021/01/01~2021/07/31)							
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
Lab007	4	5.7	6.0	10	0.3	5.0	15.3	20	2.9	5.7	5.8	34	0.3	5.2	12.1	20	3.5
Lab009	4	5.9	5.2	6	0.1	1.9	15.7	20	4.3	5.9	5.6	28	0.3	5.4	15.8	20	2.8
Lab012	4	5.8	5.6	8	0.1	1.8	7.0	20	>6	5.8	5.6	41	0.3	5.4	14.2	20	3.1
Total	-	-	5.7	24	0.4	7.0	-	-	-	-	5.6	103	0.3	5.4	-	-	-

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
Lanner	4