

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 : Lab016

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/07)	CUM (2021/02/04~2021/07/31)	Month (2021/07)	CUM (2021/02/04~2021/07/31)
累計點數 (N)	5	22	5	22
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.9	14.7	4.6	4.7
累計標準差 (SD)	0.3	0.6	0.2	0.3
累計變異係數 (CV) %	2.0	4.1	4.3	6.4
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	12.0	14.7	10.8	12.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	3.3	4.2	3.1

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 04 至 2021 07 31 Change

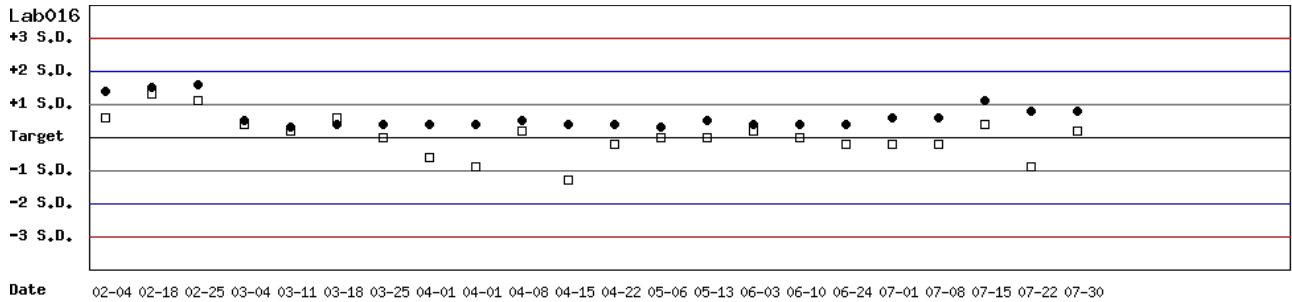
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2021-02-04 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 13.8; 參考標準差 (SD): 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-02-04 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 4.7; 參考標準差 (SD): 0.47 (□)

單位: Lab016



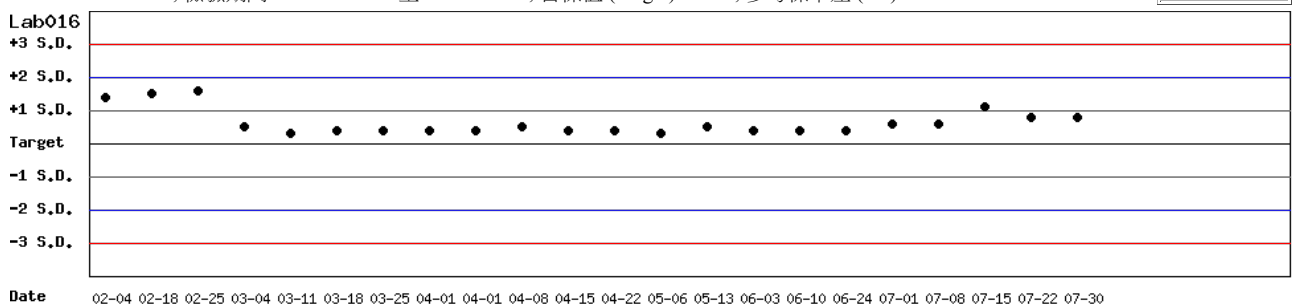
月統計 : 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 至 2021 07 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2021-02-04 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 13.8; 參考標準差 (SD): 1.38

單位: Lab016



月統計 : 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 至 2021 07 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-02-04 至 2021-07-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab016

Lab016

+3 S.D.

+2 S.D.

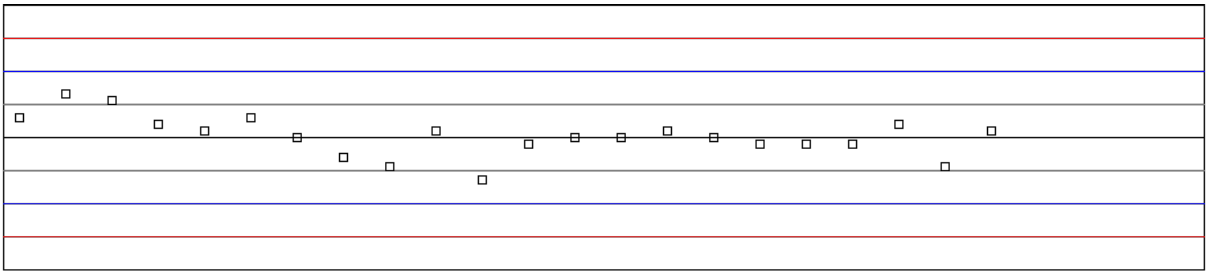
+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.



Date

02-04 02-18 02-25 03-04 03-11 03-18 03-25 04-01 04-08 04-15 04-22 05-06 05-13 06-03 06-10 06-24 07-01 07-08 07-15 07-22 07-30

月統計 : 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 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 : 3 - Innovation

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
Lab004	3	16.2	16.7	4	0.5	3.0	9.1	20	5.6	5.2	5.3	4	0.2	3.8	9.5	20	4.8
Lab013	3	17.1	17.0	9	0.2	1.2	2.9	20	>6	5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab016	3	13.8	14.9	5	0.3	2.0	12.0	20	>6	4.7	4.6	5	0.2	4.3	10.8	20	4.2
Total	-	-	16.3	18	1.0	6.1	-	-	-	-	5.3	18	0.5	9.4	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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
Lab004	3	16.2	16.1	18	0.4	2.5	5.6	20	>6	5.2	5.2	18	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	17.1	17.0	9	0.2	1.2	2.9	20	>6	5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab016	3	13.8	14.7	22	0.6	4.1	14.7	20	3.3	4.7	4.7	22	0.3	6.4	12.8	20	3.1
Total	-	-	15.6	49	1.0	6.4	-	-	-	-	5.1	49	0.4	7.8	-	-	-

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 :

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
Lab004	3	16.2	16.7	4	0.5	3.0	9.1	20	5.6	16.2	16.1	18	0.4	2.5	5.6	20	>6
Lab013	3	17.1	17.0	9	0.2	1.2	2.9	20	>6	17.1	17.0	9	0.2	1.2	2.9	20	>6
Lab016	3	13.8	14.9	5	0.3	2.0	12.0	20	>6	13.8	14.7	22	0.6	4.1	14.7	20	3.3
Total	-	-	16.3	18	1.0	6.1	-	-	-	-	15.6	49	1.0	6.4	-	-	-

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](#)

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
Lab004	3	5.2	5.3	4	0.2	3.8	9.5	20	4.8	5.2	5.2	18	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6	5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab016	3	4.7	4.6	5	0.2	4.3	10.8	20	4.2	4.7	4.7	22	0.3	6.4	12.8	20	3.1
Total	-	-	5.3	18	0.5	9.4	-	-	-	-	5.1	49	0.4	7.8	-	-	-

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
Innovation	3