

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 : **Lab012**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/08)	CUM (2021/05/18~2021/08/31)	Month (2021/08)	CUM (2021/05/18~2021/08/31)
累計點數 (N)	7	26	7	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.4	15.7	5.1	5.5
累計標準差 (SD)	0.3	0.8	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.1	5.1	2.0	3.6
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.1	5.1
總誤差 (TE) %	4.2	19.2	3.9	15.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	2.2	>6	3.4

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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 05 18 至 2021 08 31 Change

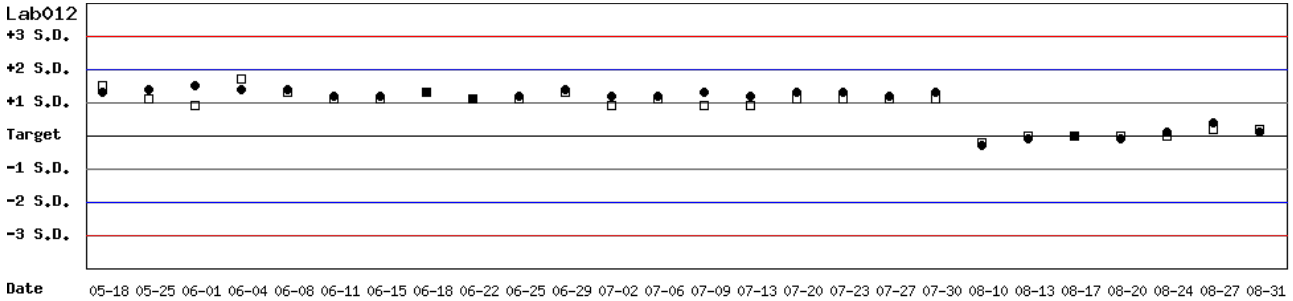
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-05-18 至 2021-08-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-05-18 至 2021-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab012



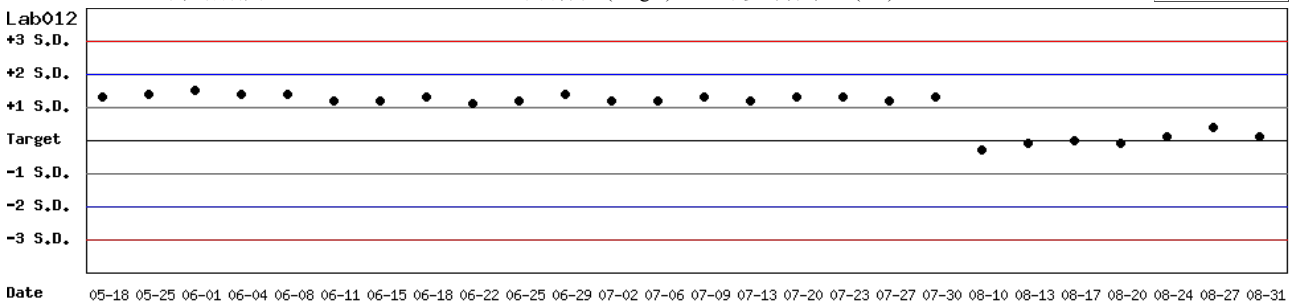
月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 05 18 至 2021 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-05-18 至 2021-08-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab012



月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 05 18 至 2021 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-05-18 至 2021-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab012

Lab012

+3 S.D.

+2 S.D.

+1 S.D.

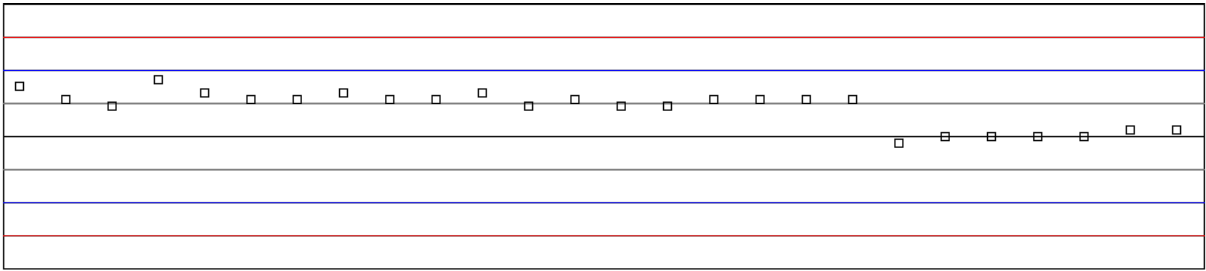
Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.

Date



05-18 05-25 06-01 06-04 06-08 06-11 06-15 06-18 06-22 06-25 06-29 07-02 07-06 07-09 07-13 07-20 07-23 07-27 07-30 08-10 08-13 08-17 08-20 08-24 08-27 08-31

月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 05 18 至 2021 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)

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner

月統計表

統計月份 : 2021 08

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	16.5	11	1.2	7.3	18.1	20	2.3	5.7	5.7	11	0.4	7.0	14.0	20	2.9
Lab009	4	16.3	15.7	5	0.3	1.9	7.5	20	>6	5.9	5.2	5	0.2	3.8	19.6	20	2.1
Lab012	4	14.4	14.4	7	0.3	2.1	4.2	20	>6	5.1	5.1	7	0.1	2.0	3.9	20	>6
Total	-	-	15.7	23	1.2	7.6	-	-	-	-	5.4	23	0.4	7.4	-	-	-

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 08 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	17.1	45	1.1	6.4	12.9	20	3.1	5.7	5.8	45	0.3	5.2	12.1	20	3.5
Lab009	4	16.3	16.3	33	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.9	5.5	33	0.3	5.5	17.7	20	2.4
Lab012	4	14.4	15.7	48	0.9	5.7	20.5	20	1.9	5.1	5.5	48	0.4	7.3	22.4	20	1.7
Total	-	-	16.4	126	1.1	6.7	-	-	-	-	5.6	126	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 : BJ0922N (2021-01-01 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner

[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 (2021/08)								CUM (2021/01/01~2021/08/31)							
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	16.5	11	1.2	7.3	18.1	20	2.3	17.1	17.1	45	1.1	6.4	12.9	20	3.1
Lab009	4	16.3	15.7	5	0.3	1.9	7.5	20	>6	16.3	16.3	33	0.4	2.5	4.9	20	>6
Lab012	4	14.4	14.4	7	0.3	2.1	4.2	20	>6	14.4	15.7	48	0.9	5.7	20.5	20	1.9
Total	-	-	15.7	23	1.2	7.6	-	-	-	-	16.4	126	1.1	6.7	-	-	-

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 08

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

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BJ0922D)															
		Month (2021/08)								CUM (2021/01/01~2021/08/31)							
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	5.7	11	0.4	7.0	14.0	20	2.9	5.7	5.8	45	0.3	5.2	12.1	20	3.5
Lab009	4	5.9	5.2	5	0.2	3.8	19.6	20	2.1	5.9	5.5	33	0.3	5.5	17.7	20	2.4
Lab012	4	5.1	5.1	7	0.1	2.0	3.9	20	>6	5.1	5.5	48	0.4	7.3	22.4	20	1.7
Total	-	-	5.4	23	0.4	7.4	-	-	-	-	5.6	126	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 : 2021 08

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

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4