

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 : **Lab006**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/09)	CUM (2021/09/01~2021/09/30)	Month (2021/09)	CUM (2021/09/01~2021/09/30)
累計點數 (N)	8	8	8	8
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.6	15.6	5.3	5.3
累計標準差 (SD)	0.5	0.5	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	3.2	3.2	1.9	1.9
目標值 (Target) U/gHb	15.6	15.6	5.3	5.3
總誤差 (TE) %	6.4	6.4	3.8	3.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>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 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 09 01 至 2021 09 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-09-01 至 2021-09-30 ; 目標值 (Target) : 15.6 ; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-09-01 至 2021-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.20 (□)

單位 : Lab006



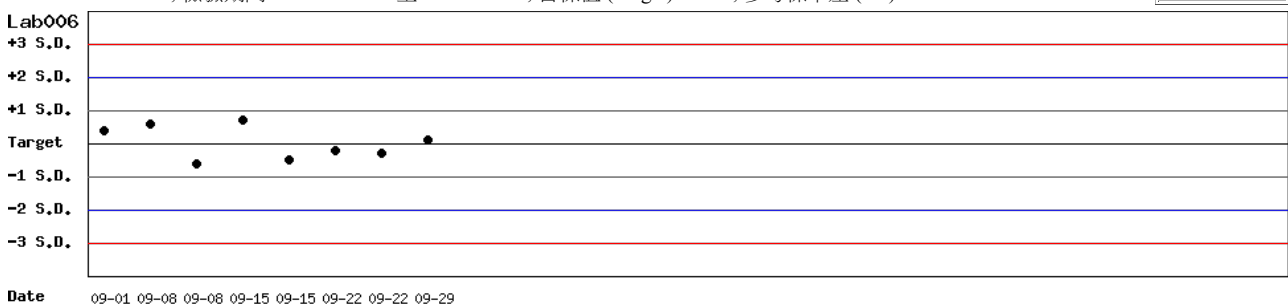
月統計 : 2021 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 09 01 至 2021 09 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-09-01 至 2021-09-30 ; 目標值 (Target) : 15.6 ; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab006



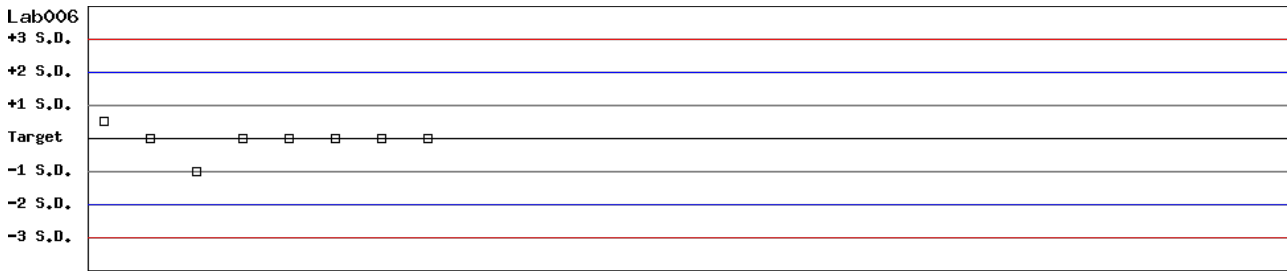
月統計 : 2021 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 09 01 至 2021 09 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-09-01 至 2021-09-30; 目標值 (Target): 5.3; 參考標準差 (SD): 0.20

單位: Lab006



Date 09-01 09-08 09-15 09-22 09-29

月統計: 2021 09 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2021 09 01 至 2021 09 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 : 4 - Lanner

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2021 09

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
Lab006	4	15.6	15.6	8	0.5	3.2	6.4	20	>6	5.3	5.3	8	0.1	1.9	3.8	20	>6
Lab007	4	17.1	16.5	8	0.4	2.4	8.4	20	>6	5.7	5.6	8	0.1	1.8	5.3	20	>6
Lab009	4	16.3	16.0	5	0.1	0.6	3.1	20	>6	5.9	5.7	5	0.1	1.8	6.9	20	>6
Lab010	4	16.7	15.0	1	-	-	-	20	-	5.8	5.2	1	-	-	-	20	-
Lab012	4	14.4	14.9	6	0.2	1.3	6.2	20	>6	5.1	5.2	6	0.1	1.9	5.8	20	>6
Total	-	-	15.8	28	0.7	4.4	-	-	-	-	5.4	28	0.2	3.7	-	-	-

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](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2021 09 30

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
Lab006	4	15.6	15.6	8	0.5	3.2	6.4	20	>6	5.3	5.3	8	0.1	1.9	3.8	20	>6
Lab007	4	17.1	17.0	53	1.0	5.9	12.3	20	3.3	5.7	5.7	53	0.3	5.3	10.5	20	3.8
Lab009	4	16.3	16.2	38	0.4	2.5	5.6	20	>6	5.9	5.5	38	0.3	5.5	17.7	20	2.4
Lab010	4	16.7	15.0	1	-	-	-	20	-	5.8	5.2	1	-	-	-	20	-
Lab012	4	14.4	15.6	54	0.9	5.8	19.9	20	2.0	5.1	5.5	54	0.4	7.3	22.4	20	1.7
Total	-	-	16.2	154	1.0	6.2	-	-	-	-	5.6	154	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) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner 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 (2021/09)										CUM (2021/01/01~2021/09/30)							
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
Lab006	4	15.6	15.6	8	0.5	3.2	6.4	20	>6	15.6	15.6	8	0.5	3.2	6.4	20	>6
Lab007	4	17.1	16.5	8	0.4	2.4	8.4	20	>6	17.1	17.0	53	1.0	5.9	12.3	20	3.3
Lab009	4	16.3	16.0	5	0.1	0.6	3.1	20	>6	16.3	16.2	38	0.4	2.5	5.6	20	>6
Lab010	4	16.7	15.0	1	-	-	-	20	-	16.7	15.0	1	-	-	-	20	-
Lab012	4	14.4	14.9	6	0.2	1.3	6.2	20	>6	14.4	15.6	54	0.9	5.8	19.9	20	2.0
Total	-	-	15.8	28	0.7	4.4	-	-	-	-	16.2	154	1.0	6.2	-	-	-

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)

月統計 : 2021 ▼ 09 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2021 ▼ 09 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
Month (2021/09)										CUM (2021/01/01~2021/09/30)							
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
Lab006	4	5.3	5.3	8	0.1	1.9	3.8	20	>6	5.3	5.3	8	0.1	1.9	3.8	20	>6
Lab007	4	5.7	5.6	8	0.1	1.8	5.3	20	>6	5.7	5.7	53	0.3	5.3	10.5	20	3.8
Lab009	4	5.9	5.7	5	0.1	1.8	6.9	20	>6	5.9	5.5	38	0.3	5.5	17.7	20	2.4
Lab010	4	5.8	5.2	1	-	-	-	20	-	5.8	5.2	1	-	-	-	20	-
Lab012	4	5.1	5.2	6	0.1	1.9	5.8	20	>6	5.1	5.5	54	0.4	7.3	22.4	20	1.7
Total	-	-	5.4	28	0.2	3.7	-	-	-	-	5.6	154	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 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 ▼ 09 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2021 ▼ 09 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4