

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 : **Lab014**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/09)	CUM (2021/08/13~2021/09/30)	Month (2021/09)	CUM (2021/08/13~2021/09/30)
累計點數 (N)	7	13	7	13
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.5	14.6	5.4	5.5
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	0.3	0.3
累計變異係數 (CV) %	2.8	2.7	5.6	5.5
目標值 (Target) U/gHb	14.6	14.6	5.5	5.5
總誤差 (TE) %	6.2	5.5	12.9	10.9
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	3.2	3.6

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 08 13 至 2021 09 30 Change

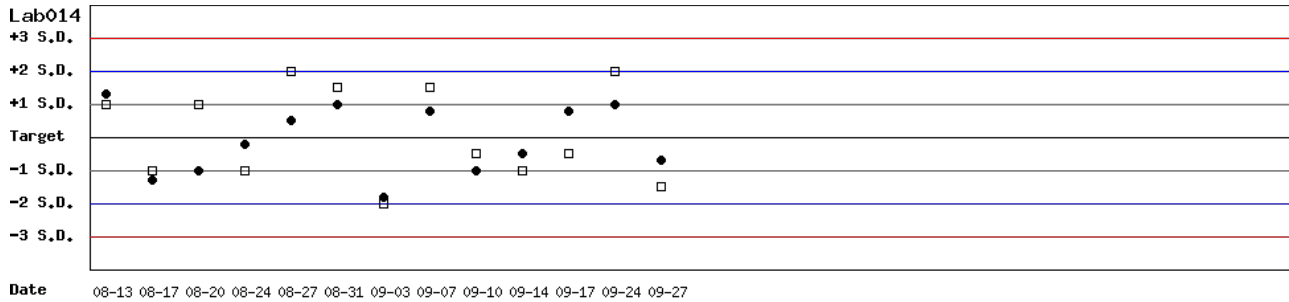
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2021-08-13 至 2021-09-30; 目標值 (Target): 14.6; 參考標準差 (SD): 0.40 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-08-13 至 2021-09-30; 目標值 (Target): 5.5; 參考標準差 (SD): 0.20 (□)

單位: Lab014



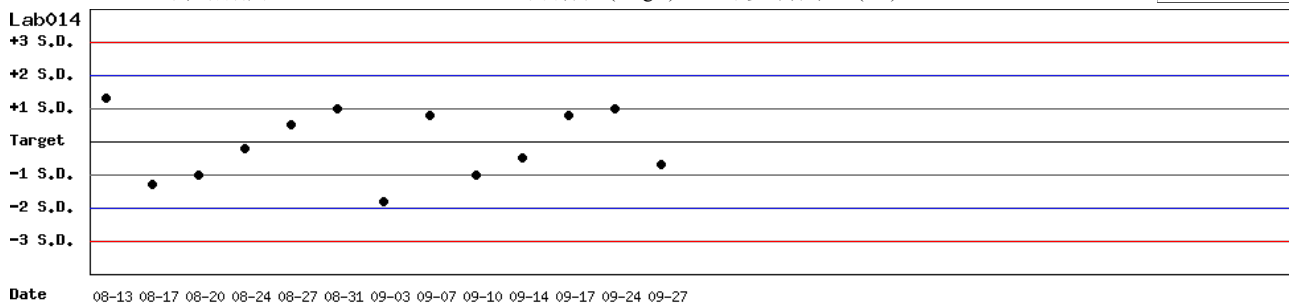
月統計 : 2021 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 08 13 至 2021 09 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2021-08-13 至 2021-09-30; 目標值 (Target): 14.6; 參考標準差 (SD): 0.40

單位: Lab014



月統計 : 2021 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 08 13 至 2021 09 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-08-13 至 2021-09-30; 目標值 (Target): 5.5; 參考標準差 (SD): 0.20

單位: Lab014



Date: 08-13 08-17 08-20 08-24 08-27 08-31 09-03 09-07 09-10 09-14 09-17 09-24 09-27

月統計: 2021 09 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2021 08 13 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) Change

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2021 ▼ 09 ▼ Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	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	16.2	5	0.2	1.2	2.5	20	>6	5.2	5.2	5	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	17.1	17.0	6	0.2	1.2	2.9	20	>6	5.6	5.7	6	0.1	1.8	5.3	20	>6
Lab014	3	14.6	14.5	7	0.4	2.8	6.2	20	>6	5.5	5.4	7	0.3	5.6	12.9	20	3.2
Lab016	3	13.8	14.8	5	0.3	2.0	11.3	20	>6	4.7	4.8	5	0.1	2.1	6.3	20	>6
Total	-	-	15.6	23	1.1	7.1	-	-	-	-	5.3	23	0.4	7.5	-	-	-

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)

[TOP](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2021 ▼ 09 ▼ 30 ▼ Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	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	16.2	27	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.2	5.2	27	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	17.1	17.0	24	0.2	1.2	2.9	20	>6	5.6	5.6	24	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	14.6	14.6	13	0.4	2.7	5.5	20	>6	5.5	5.5	13	0.3	5.5	10.9	20	3.6
Lab016	3	13.8	14.7	31	0.5	3.4	13.3	20	4.0	4.7	4.7	31	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Total	-	-	15.7	95	1.1	7.0	-	-	-	-	5.2	95	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 x 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 (2021/09)										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
Lab004	3	16.2	16.2	5	0.2	1.2	2.5	20	>6	16.2	16.2	27	0.4	2.5	4.9	20	>6
Lab013	3	17.1	17.0	6	0.2	1.2	2.9	20	>6	17.1	17.0	24	0.2	1.2	2.9	20	>6
Lab014	3	14.6	14.5	7	0.4	2.8	6.2	20	>6	14.6	14.6	13	0.4	2.7	5.5	20	>6
Lab016	3	13.8	14.8	5	0.3	2.0	11.3	20	>6	13.8	14.7	31	0.5	3.4	13.3	20	4.0
Total	-	-	15.6	23	1.1	7.1	-	-	-	-	15.7	95	1.1	7.0	-	-	-

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 Change 09 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 Change 01 Change 01 Change 至 2021 Change 09 Change 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
Lab004	3	5.2	5.2	5	0.2	3.8	7.7	20	5.3	5.2	5.2	27	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	5.6	5.7	6	0.1	1.8	5.3	20	>6	5.6	5.6	24	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	5.5	5.4	7	0.3	5.6	12.9	20	3.2	5.5	5.5	13	0.3	5.5	10.9	20	3.6
Lab016	3	4.7	4.8	5	0.1	2.1	6.3	20	>6	4.7	4.7	31	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Total	-	-	5.3	23	0.4	7.5	-	-	-	-	5.2	95	0.4	7.7	-	-	-

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

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3