

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 (2022/02)	CUM (2021/11/26~2022/02/28)	Month (2022/02)	CUM (2021/11/26~2022/02/28)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.6	14.5	5.4	5.6
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.7	2.8	3.7	3.6
目標值 (Target) U/gHb	14.6	14.6	5.5	5.5
總誤差 (TE) %	5.5	6.2	9.2	9.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	4.9	5.1

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 : 2022 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 11 26 至 2022 02 28 Change

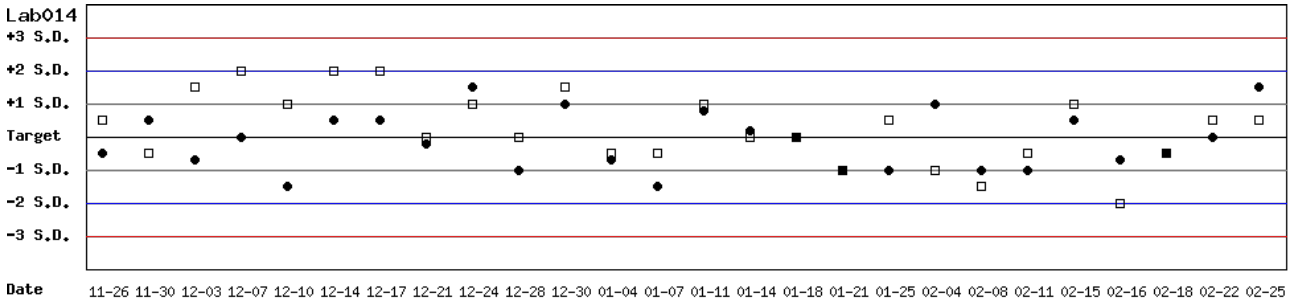
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2021-11-26 至 2022-02-28; 目標值 (Target): 14.6; 參考標準差 (SD): 0.40 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-11-26 至 2022-02-28; 目標值 (Target): 5.5; 參考標準差 (SD): 0.20 (□)

單位: Lab014



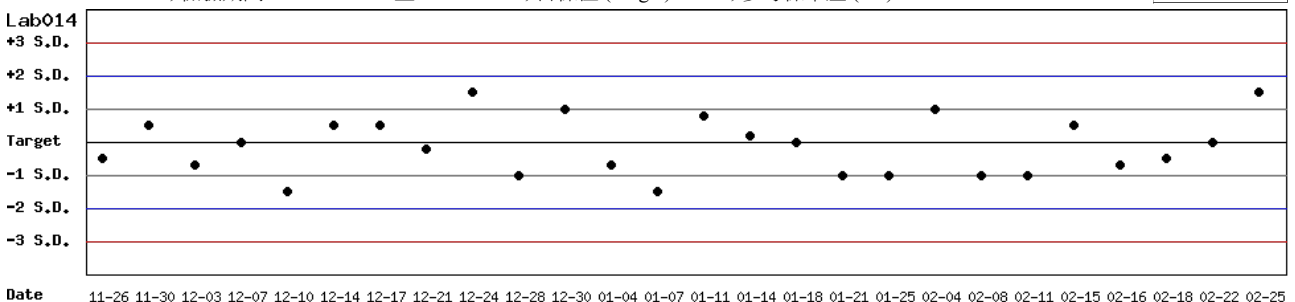
月統計 : 2022 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 11 26 至 2022 02 28 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2021-11-26 至 2022-02-28; 目標值 (Target): 14.6; 參考標準差 (SD): 0.40

單位: Lab014



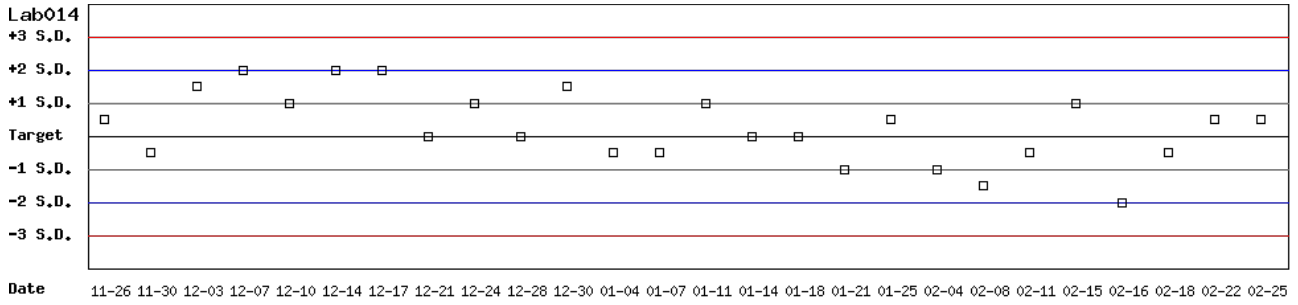
月統計 : 2022 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 11 26 至 2022 02 28 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-11-26 至 2022-02-28; 目標值 (Target): 5.5; 參考標準差 (SD): 0.20

單位: Lab014



月統計: 2022 ▼ 02 ▼ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2021 ▼ 11 ▼ 26 ▼ 至 2022 ▼ 02 ▼ 28 ▼ 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 : 2022 Change 02 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	16.6	3	0.3	1.8	6.1	20	>6	5.2	5.3	3	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab013	3	17.1	16.9	6	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.7	6	0.3	5.3	12.3	20	3.4
Lab014	3	14.6	14.6	8	0.4	2.7	5.5	20	>6	5.5	5.4	8	0.2	3.7	9.2	20	4.9
Lab016	3	13.8	14.7	3	0.2	1.4	9.2	20	>6	4.7	4.7	3	0.1	2.1	4.3	20	>6
Lab051	3	16.0	14.7	3	0.2	1.4	10.8	20	>6	5.4	5.6	3	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	15.5	23	1.1	7.1	-	-	-	-	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 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 Change 01 Change 01 Change 至 2022 Change 02 Change 28 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	16.3	47	0.4	2.5	5.5	20	>6	5.2	5.2	47	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	17.1	16.9	47	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.6	47	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	14.6	14.5	55	0.4	2.8	6.2	20	>6	5.5	5.6	55	0.2	3.6	9.0	20	5.1
Lab016	3	13.8	14.8	51	0.4	2.7	12.7	20	4.7	4.7	4.8	51	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Lab051	3	16.0	14.6	9	0.2	1.4	11.5	20	>6	5.4	5.6	9	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	15.5	209	1.1	7.1	-	-	-	-	5.3	209	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](#)

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 (2022/02)								CUM (2021/01/01~2022/02/28)							
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	16.6	3	0.3	1.8	6.1	20	>6	16.2	16.3	47	0.4	2.5	5.5	20	>6
Lab013	3	17.1	16.9	6	0.2	1.2	3.5	20	>6	17.1	16.9	47	0.2	1.2	3.5	20	>6
Lab014	3	14.6	14.6	8	0.4	2.7	5.5	20	>6	14.6	14.5	55	0.4	2.8	6.2	20	>6
Lab016	3	13.8	14.7	3	0.2	1.4	9.2	20	>6	13.8	14.8	51	0.4	2.7	12.7	20	4.7
Lab051	3	16.0	14.7	3	0.2	1.4	10.8	20	>6	16.0	14.6	9	0.2	1.4	11.5	20	>6
Total	-	-	15.5	23	1.1	7.1	-	-	-	-	15.5	209	1.1	7.1	-	-	-

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 (2022/02)								CUM (2021/01/01~2022/02/28)							
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	3	0.1	1.9	5.7	20	>6	5.2	5.2	47	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	5.6	5.7	6	0.3	5.3	12.3	20	3.4	5.6	5.6	47	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	5.5	5.4	8	0.2	3.7	9.2	20	4.9	5.5	5.6	55	0.2	3.6	9.0	20	5.1
Lab016	3	4.7	4.7	3	0.1	2.1	4.3	20	>6	4.7	4.8	51	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Lab051	3	5.4	5.6	3	0.1	1.8	7.3	20	>6	5.4	5.6	9	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	5.4	23	0.4	7.4	-	-	-	-	5.3	209	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 × 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