

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 : **Lab009**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2023/03)	CUM (2022/09/09~2023/03/31)	Month (2023/03)	CUM (2022/09/09~2023/03/31)
累計點數 (N)	5	26	5	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.9	14.6	5.7	5.7
累計標準差 (SD)	0.3	0.7	0.3	0.4
累計變異係數 (CV) %	2.2	4.8	5.3	7.0
目標值 (Target) U/gHb	16.3	16.3	5.9	5.9
總誤差 (TE) %	19.0	20.0	13.9	17.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	2.4	2.0	3.1	2.4

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 : 2023 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 09 至 2023 03 31 Change

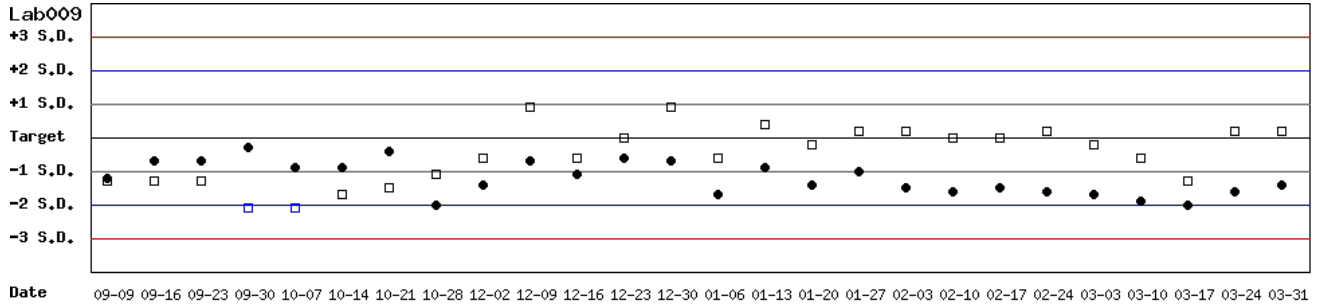
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2022-09-09 至 2023-03-31; 目標值 (Target) : 16.3; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間 : 2022-09-09 至 2023-03-31; 目標值 (Target) : 5.9; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab009



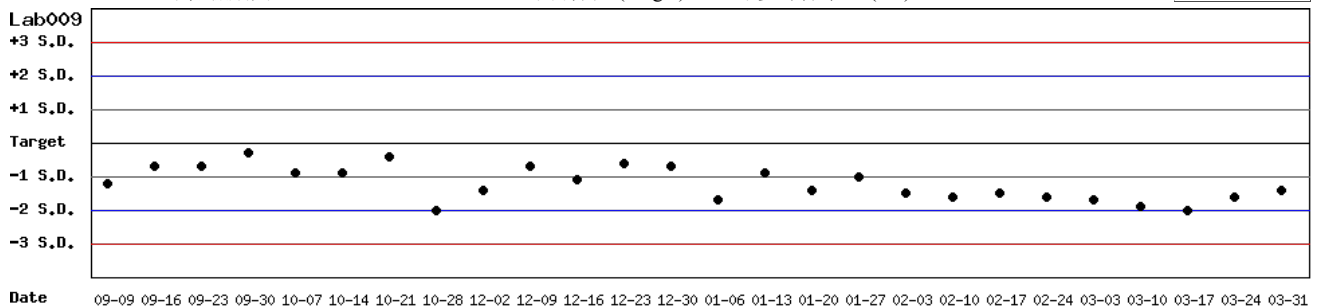
月統計 : 2023 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 09 至 2023 03 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2022-09-09 至 2023-03-31; 目標值 (Target) : 16.3; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab009



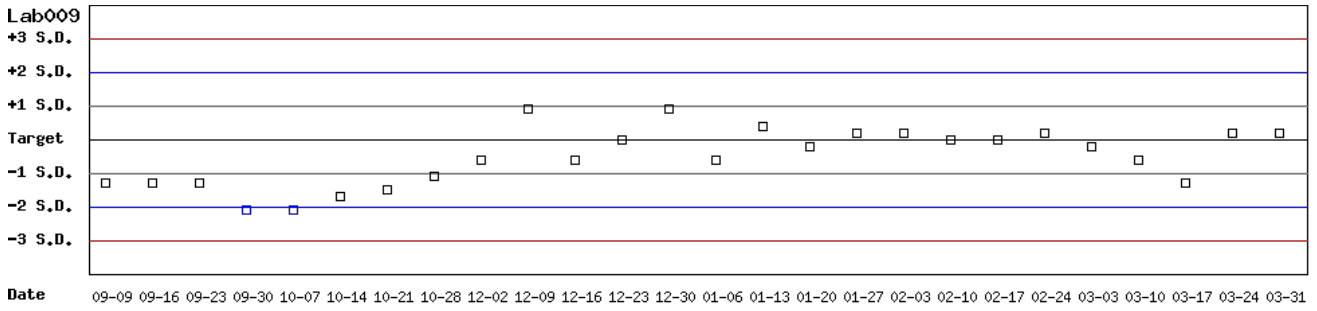
月統計 : 2023 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 09 至 2023 03 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2022-09-09 至 2023-03-31; 目標值 (Target): 5.9; 參考標準差 (SD): 0.47

單位: Lab009



月統計: ; 累計期間 (CUM): 自 至

[\[TOP\]](#)

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 : 2023 03 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	16.1	5	0.4	2.5	5.6	20	>6	5.2	5.1	5	0.3	5.9	13.7	20	3.1
Lab009	3	16.3	13.9	5	0.3	2.2	19.0	20	2.4	5.9	5.7	5	0.3	5.3	13.9	20	3.1
Lab051	3	15.3	14.9	4	0.2	1.3	5.3	20	>6	5.4	5.6	4	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Total	-	-	15.0	14	1.0	6.7	-	-	-	-	5.5	14	0.4	7.3	-	-	-

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 2023 03 31 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	103	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.2	5.2	103	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab009	3	16.3	14.4	18	0.6	4.2	20.0	20	2.0	5.9	5.9	18	0.3	5.1	10.2	20	3.9
Lab013	3	17.1	16.9	106	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.6	106	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	16.2	15.4	113	0.9	5.8	16.6	20	2.6	5.3	5.5	113	0.2	3.6	11.0	20	4.5
Lab016	3	13.8	14.7	72	0.4	2.7	12.0	20	5.0	4.7	4.7	72	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Lab029	3	15.6	14.0	34	0.3	2.1	14.5	20	4.6	5.4	5.5	34	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab048	3	15.5	15.4	21	0.4	2.6	5.8	20	>6	5.0	5.1	21	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Lab051	3	15.3	14.6	71	0.3	2.1	8.7	20	>6	5.4	5.6	71	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Total	-	-	15.5	538	1.1	7.1	-	-	-	-	5.4	538	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)

[\[TOP\]](#)

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 (2023/03)									CUM (2021/01/01~2023/03/31)						
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	16.1	5	0.4	2.5	5.6	20	>6	16.2	16.2	103	0.4	2.5	4.9	20	>6
Lab009	3	16.3	13.9	5	0.3	2.2	19.0	20	2.4	16.3	14.4	18	0.6	4.2	20.0	20	2.0
Lab013	3	17.1	-	0	-	-	-	20	-	17.1	16.9	106	0.2	1.2	3.5	20	>6
Lab014	3	16.2	-	0	-	-	-	20	-	16.2	15.4	113	0.9	5.8	16.6	20	2.6
Lab016	3	13.8	-	0	-	-	-	20	-	13.8	14.7	72	0.4	2.7	12.0	20	5.0
Lab029	3	15.6	-	0	-	-	-	20	-	15.6	14.0	34	0.3	2.1	14.5	20	4.6
Lab048	3	15.5	-	0	-	-	-	20	-	15.5	15.4	21	0.4	2.6	5.8	20	>6
Lab051	3	15.3	14.9	4	0.2	1.3	5.3	20	>6	15.3	14.6	71	0.3	2.1	8.7	20	>6
Total	-	-	15.0	14	1.0	6.7	-	-	-	-	15.5	538	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 : 2023 03 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 03 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2023/03)									CUM (2021/01/01~2023/03/31)						
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	5.1	5	0.3	5.9	13.7	20	3.1	5.2	5.2	103	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab009	3	5.9	5.7	5	0.3	5.3	13.9	20	3.1	5.9	5.9	18	0.3	5.1	10.2	20	3.9
Lab013	3	5.6	-	0	-	-	-	20	-	5.6	5.6	106	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.5	113	0.2	3.6	11.0	20	4.5
Lab016	3	4.7	-	0	-	-	-	20	-	4.7	4.7	72	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Lab029	3	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.5	34	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab048	3	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	5.1	21	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Lab051	3	5.4	5.6	4	0.2	3.6	10.8	20	4.5	5.4	5.6	71	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Total	-	-	5.5	14	0.4	7.3	-	-	-	-	5.4	538	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)

月統計 : 2023 03 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 03 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3