

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 : **Lab004**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2022/10)	CUM (2022/05/04~2022/10/31)	Month (2022/10)	CUM (2022/05/04~2022/10/31)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.1	16.0	5.1	5.1
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.9	1.9	2.0	3.9
目標值 (Target) U/gHb	16.2	16.2	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	4.3	5.0	5.8	9.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	4.6

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 : 2022 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 05 04 至 2022 10 31 Change

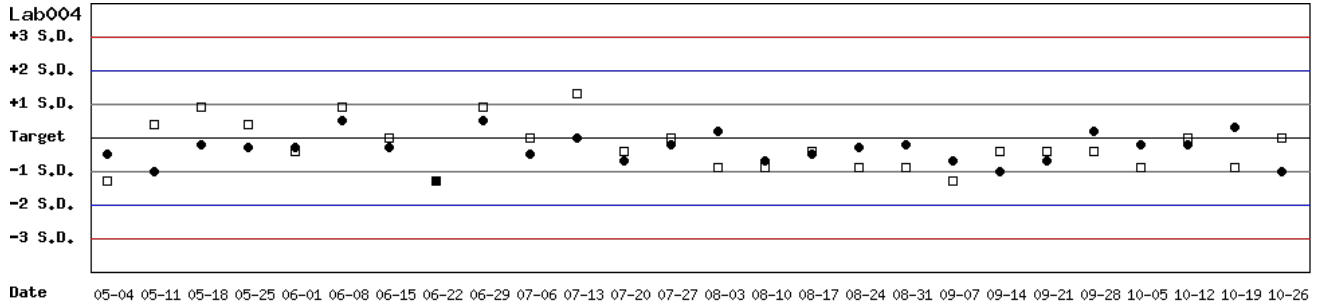
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2022-05-04 至 2022-10-31; 目標值 (Target) : 16.2; 參考標準差 (SD) : 0.60 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間 : 2022-05-04 至 2022-10-31; 目標值 (Target) : 5.2; 參考標準差 (SD) : 0.23 (□)

單位 : Lab004



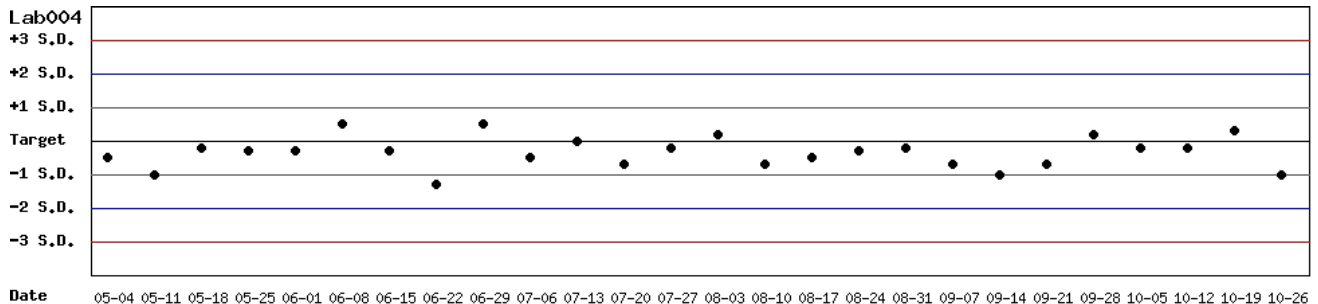
月統計 : 2022 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 05 04 至 2022 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2022-05-04 至 2022-10-31; 目標值 (Target) : 16.2; 參考標準差 (SD) : 0.60

單位 : Lab004



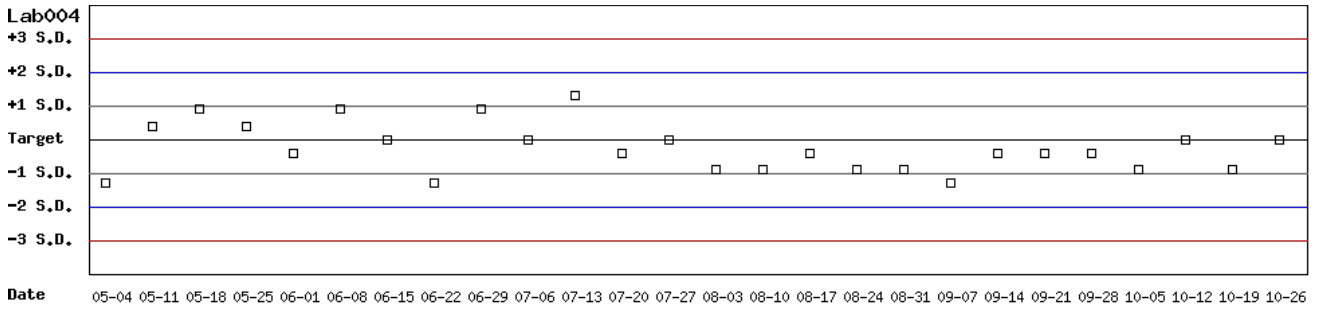
月統計 : 2022 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 05 04 至 2022 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2022-05-04 至 2022-10-31; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.23

單位: Lab004



月統計: 2022 10 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2022 05 04 至 2022 10 31 Change

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 10 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	4	0.3	1.9	4.3	20	>6	5.2	5.1	4	0.1	2.0	5.8	20	>6
Lab013	3	17.1	16.9	8	0.1	0.6	2.4	20	>6	5.6	5.6	8	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab029	3	15.6	13.6	4	0.3	2.2	17.2	20	3.3	5.4	5.4	4	0.2	3.7	7.4	20	5.4
Lab048	3	15.5	15.4	12	0.3	1.9	4.5	20	>6	5.0	5.0	12	0.2	4.0	8.0	20	5.0
Lab051	3	16.0	14.6	4	0.3	2.1	12.9	20	5.4	5.4	5.6	4	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	15.5	32	1.1	7.1	-	-	-	-	5.3	32	0.3	5.7	-	-	-

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 2022 10 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	82	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.2	5.2	82	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	17.1	16.9	98	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.6	98	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	13.9	21	0.4	2.9	16.7	20	3.1	5.4	5.5	21	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab048	3	15.5	15.5	14	0.4	2.6	5.2	20	>6	5.0	5.0	14	0.2	4.0	8.0	20	5.0
Lab051	3	16.0	14.7	47	0.3	2.0	12.2	20	5.9	5.4	5.6	47	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	15.6	447	1.0	6.4	-	-	-	-	5.3	447	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)

[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 (2022/10)								CUM (2021/01/01~2022/10/31)							
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	4	0.3	1.9	4.3	20	>6	16.2	16.2	82	0.4	2.5	4.9	20	>6
Lab013	3	17.1	16.9	8	0.1	0.6	2.4	20	>6	17.1	16.9	98	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	13.6	4	0.3	2.2	17.2	20	3.3	15.6	13.9	21	0.4	2.9	16.7	20	3.1
Lab048	3	15.5	15.4	12	0.3	1.9	4.5	20	>6	15.5	15.5	14	0.4	2.6	5.2	20	>6
Lab051	3	16.0	14.6	4	0.3	2.1	12.9	20	5.4	16.0	14.7	47	0.3	2.0	12.2	20	5.9
Total	-	-	15.5	32	1.1	7.1	-	-	-	-	15.6	447	1.0	6.4	-	-	-

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 : 2022 10 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2022 10 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2022/10)								CUM (2021/01/01~2022/10/31)							
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	4	0.1	2.0	5.8	20	>6	5.2	5.2	82	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	5.6	5.6	8	0.2	3.6	7.1	20	5.6	5.6	5.6	98	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	5.4	4	0.2	3.7	7.4	20	5.4	5.4	5.5	21	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab048	3	5.0	5.0	12	0.2	4.0	8.0	20	5.0	5.0	5.0	14	0.2	4.0	8.0	20	5.0
Lab051	3	5.4	5.6	4	0.1	1.8	7.3	20	>6	5.4	5.6	47	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	5.3	32	0.3	5.7	-	-	-	-	5.3	447	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)

月統計 : 2022 10 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2022 10 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3