

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 : **Lab010**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2022/12)	CUM (2021/12/13~2022/12/31)	Month (2022/12)	CUM (2021/12/13~2022/12/31)
累計點數 (N)	1	26	1	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.7	16.0	5.6	5.5
累計標準差 (SD)	-	0.5	-	0.2
累計變異係數 (CV) %	-	3.1	-	3.6
目標值 (Target) U/gHb	16.7	16.7	5.8	5.8
總誤差 (TE) %	-	10.4	-	12.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	-	5.1	-	4.1

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 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 12 13 至 2022 12 31 Change

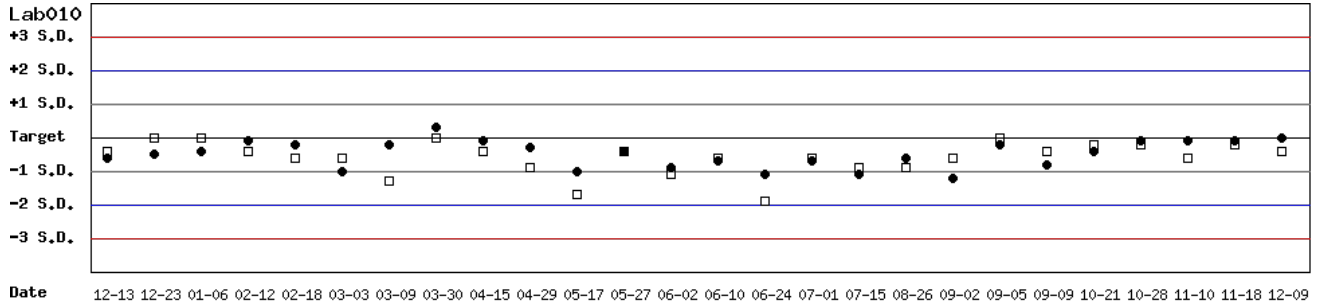
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2021-12-13 至 2022-12-31; 目標值 (Target) : 16.7; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間 : 2021-12-13 至 2022-12-31; 目標值 (Target) : 5.8; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab010



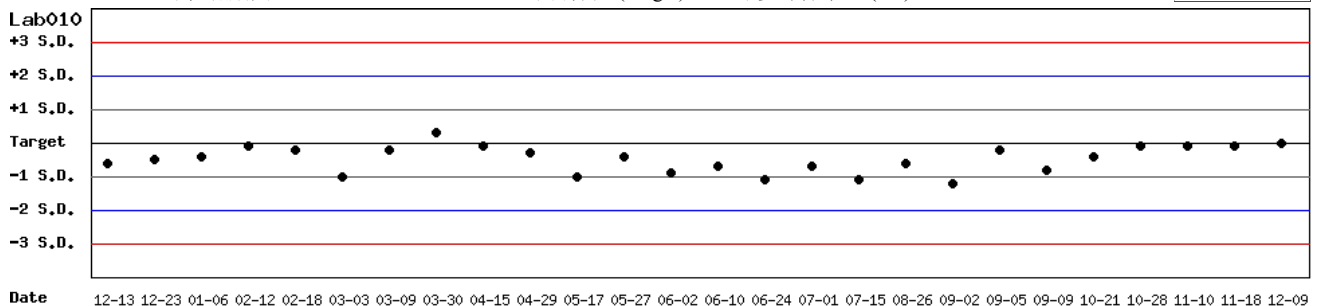
月統計 : 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 12 13 至 2022 12 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2021-12-13 至 2022-12-31; 目標值 (Target) : 16.7; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab010



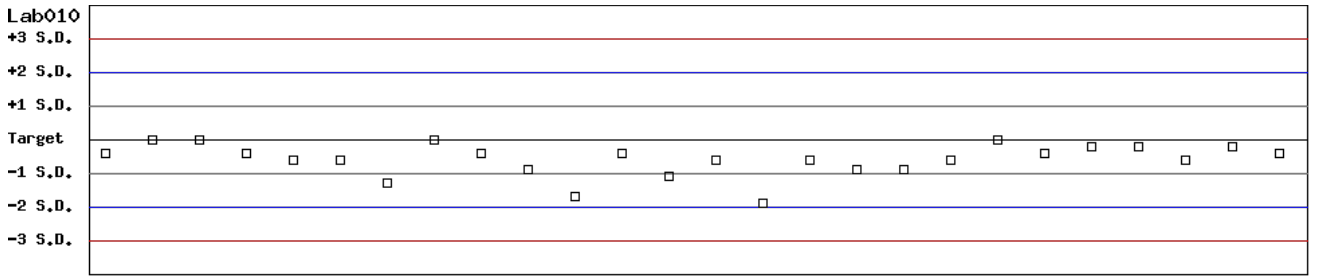
月統計 : 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 12 13 至 2022 12 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-12-13 至 2022-12-31; 目標值 (Target): 5.8; 參考標準差 (SD): 0.47

單位: Lab010



Date: 12-13 12-23 01-06 02-12 02-18 03-03 03-09 03-30 04-15 04-29 05-17 05-27 06-02 06-10 06-24 07-01 07-15 08-26 09-02 09-05 09-09 10-21 10-28 11-10 11-18 12-09

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 : 4 - Lanner Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2022 12 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
Lab006	4	15.6	15.5	4	0.2	1.3	3.2	20	>6	5.3	5.1	4	0.1	2.0	7.7	20	>6
Lab008	4	16.0	15.9	9	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.6	5.4	9	0.2	3.7	11.0	20	4.4
Lab010	4	16.7	16.7	1	-	-	-	20	-	5.8	5.6	1	-	-	-	20	-
Lab011	4	15.8	15.4	5	0.2	1.3	5.1	20	>6	5.2	5.1	5	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Total	-	-	15.7	19	0.4	2.5	-	-	-	-	5.3	19	0.2	3.8	-	-	-

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)

[TOP](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2022 12 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
Lab006	4	15.6	15.5	77	0.6	3.9	8.4	20	5.0	5.3	5.3	77	0.2	3.8	7.5	20	5.3
Lab007	4	16.7	16.9	154	1.1	6.5	14.2	20	2.9	5.3	5.7	154	0.3	5.3	18.1	20	2.3
Lab008	4	16.0	14.8	98	0.9	6.1	19.7	20	2.0	5.6	5.0	98	0.3	6.0	22.7	20	1.5
Lab009	4	16.3	15.6	96	0.8	5.1	14.6	20	3.1	5.9	5.3	96	0.3	5.7	21.5	20	1.7
Lab010	4	16.7	15.9	32	0.6	3.8	12.3	20	4.0	5.8	5.5	32	0.2	3.6	12.4	20	4.1
Lab011	4	15.8	16.2	56	0.8	4.9	12.4	20	3.6	5.2	5.4	56	0.4	7.4	18.7	20	2.2
Lab012	4	15.7	15.6	151	0.8	5.1	10.9	20	3.8	5.3	5.4	151	0.3	5.6	13.0	20	3.2
Total	-	-	15.8	664	1.1	7.0	-	-	-	-	5.4	664	0.4	7.4	-	-	-

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)

[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 (2022/12)									CUM (2021/01/01~2022/12/31)						
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
Lab006	4	15.6	15.5	4	0.2	1.3	3.2	20	>6	15.6	15.5	77	0.6	3.9	8.4	20	5.0
Lab007	4	16.7	-	0	-	-	-	20	-	16.7	16.9	154	1.1	6.5	14.2	20	2.9
Lab008	4	16.0	15.9	9	0.2	1.3	3.1	20	>6	16.0	14.8	98	0.9	6.1	19.7	20	2.0
Lab009	4	16.3	-	0	-	-	-	20	-	16.3	15.6	96	0.8	5.1	14.6	20	3.1
Lab010	4	16.7	16.7	1	-	-	-	20	-	16.7	15.9	32	0.6	3.8	12.3	20	4.0
Lab011	4	15.8	15.4	5	0.2	1.3	5.1	20	>6	15.8	16.2	56	0.8	4.9	12.4	20	3.6
Lab012	4	15.7	-	0	-	-	-	20	-	15.7	15.6	151	0.8	5.1	10.9	20	3.8
Total	-	-	15.7	19	0.4	2.5	-	-	-	-	15.8	664	1.1	7.0	-	-	-

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 12 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2022 12 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2022/12)									CUM (2021/01/01~2022/12/31)						
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
Lab006	4	5.3	5.1	4	0.1	2.0	7.7	20	>6	5.3	5.3	77	0.2	3.8	7.5	20	5.3
Lab007	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.7	154	0.3	5.3	18.1	20	2.3
Lab008	4	5.6	5.4	9	0.2	3.7	11.0	20	4.4	5.6	5.0	98	0.3	6.0	22.7	20	1.5
Lab009	4	5.9	-	0	-	-	-	20	-	5.9	5.3	96	0.3	5.7	21.5	20	1.7
Lab010	4	5.8	5.6	1	-	-	-	20	-	5.8	5.5	32	0.2	3.6	12.4	20	4.1
Lab011	4	5.2	5.1	5	0.2	3.9	9.8	20	4.6	5.2	5.4	56	0.4	7.4	18.7	20	2.2
Lab012	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.4	151	0.3	5.6	13.0	20	3.2
Total	-	-	5.3	19	0.2	3.8	-	-	-	-	5.4	664	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)

月統計 : 2022 12 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2022 12 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4