

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 : Lab008

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2023/04)	CUM (2023/02/01~2023/04/30)	Month (2023/04)	CUM (2023/02/01~2023/04/30)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.6	14.1	4.9	4.8
累計標準差 (SD)	0.4	0.5	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.7	3.5	2.0	4.2
目標值 (Target) U/gHb	16.0	16.0	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	14.2	19.0	16.6	22.6
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.2	2.3	3.8	1.4

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 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 02 01 至 2023 04 30 Change

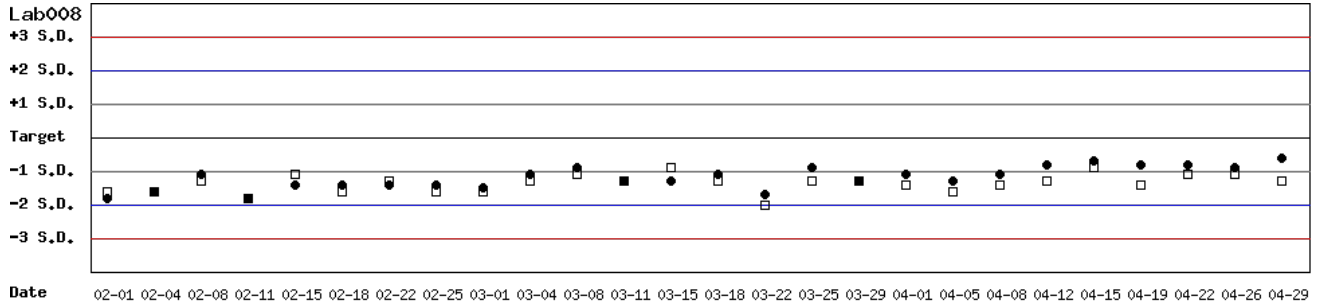
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2023-02-01 至 2023-04-30; 目標值 (Target) : 16.0; 參考標準差 (SD) : 1.60 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間 : 2023-02-01 至 2023-04-30; 目標值 (Target) : 5.6; 參考標準差 (SD) : 0.56 (□)

單位 : Lab008



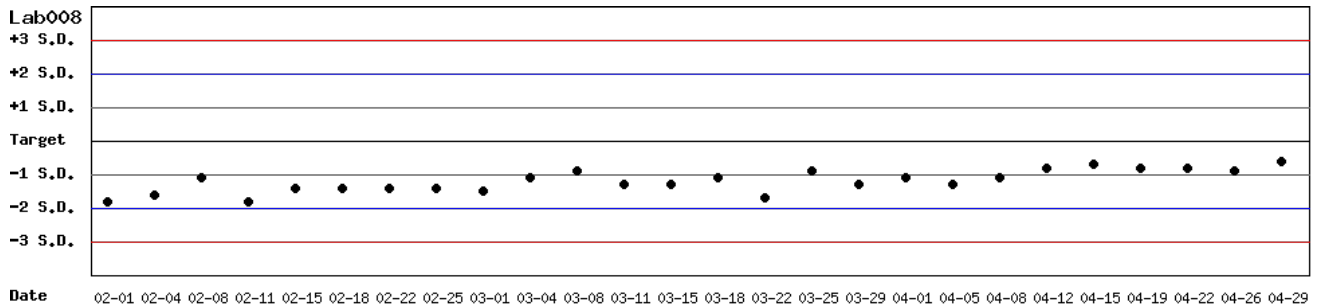
月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 02 01 至 2023 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2023-02-01 至 2023-04-30; 目標值 (Target) : 16.0; 參考標準差 (SD) : 1.60

單位 : Lab008



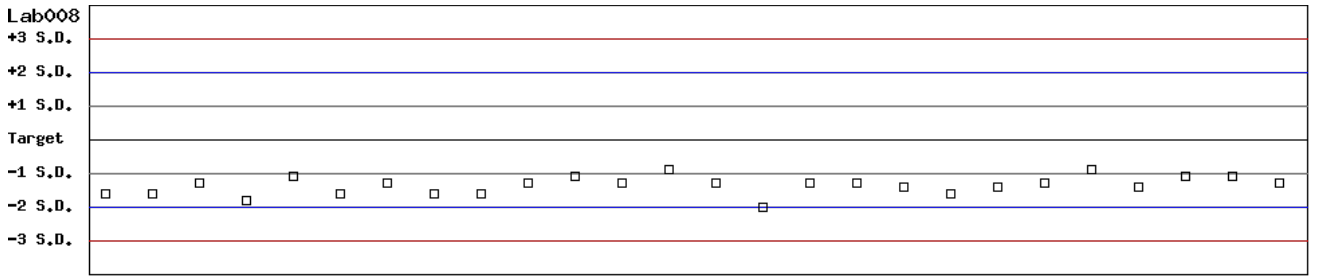
月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 02 01 至 2023 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2023-02-01 至 2023-04-30; 目標值 (Target): 5.6; 參考標準差 (SD): 0.56

單位: Lab008



Date: 02-01 02-04 02-08 02-11 02-15 02-18 02-22 02-25 03-01 03-04 03-08 03-11 03-15 03-18 03-22 03-25 03-29 04-01 04-05 04-08 04-12 04-15 04-19 04-22 04-26 04-29

月統計: 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2023 02 01 至 2023 04 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) v Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner v Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2023 v 04 v 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	14.2	15.3	4	0.4	2.6	13.0	20	4.7	5.0	5.2	4	0.1	1.9	7.8	20	>6
Lab008	4	16.0	14.6	9	0.4	2.7	14.2	20	4.2	5.6	4.9	9	0.1	2.0	16.6	20	3.8
Total	-	-	14.8	13	0.5	3.4	-	-	-	-	5.0	13	0.2	4.0	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2021 v 01 v 01 v 至 2023 v 04 v 30 v 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	14.2	15.4	94	0.6	3.9	16.2	20	3.0	5.0	5.2	94	0.2	3.8	11.7	20	4.2
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	14.7	132	0.9	6.1	20.4	20	1.9	5.6	5.0	132	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	35	0.6	3.8	12.3	20	4.0	5.8	5.5	35	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	-	-	15.7	718	1.1	7.0	-	-	-	-	5.4	718	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
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 (2023/04)								CUM (2021/01/01~2023/04/30)							
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
Lab006	4	14.2	15.3	4	0.4	2.6	13.0	20	4.7	14.2	15.4	94	0.6	3.9	16.2	20	3.0
Lab007	4	16.7	-	0	-	-	-	20	-	16.7	16.9	154	1.1	6.5	14.2	20	2.9
Lab008	4	16.0	14.6	9	0.4	2.7	14.2	20	4.2	16.0	14.7	132	0.9	6.1	20.4	20	1.9
Lab009	4	16.3	-	0	-	-	-	20	-	16.3	15.6	96	0.8	5.1	14.6	20	3.1
Lab010	4	16.7	-	0	-	-	-	20	-	16.7	15.9	35	0.6	3.8	12.3	20	4.0
Lab011	4	15.8	-	0	-	-	-	20	-	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	-	-	14.8	13	0.5	3.4	-	-	-	-	15.7	718	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 : 2023 04 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 04 30 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2023/04)								CUM (2021/01/01~2023/04/30)							
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
Lab006	4	5.0	5.2	4	0.1	1.9	7.8	20	>6	5.0	5.2	94	0.2	3.8	11.7	20	4.2
Lab007	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.7	154	0.3	5.3	18.1	20	2.3
Lab008	4	5.6	4.9	9	0.1	2.0	16.6	20	3.8	5.6	5.0	132	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	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.5	35	0.2	3.6	12.4	20	4.1
Lab011	4	5.2	-	0	-	-	-	20	-	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	-	-	5.0	13	0.2	4.0	-	-	-	-	5.4	718	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 : 2023 04 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 04 30 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4