

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 : Lab051

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2023/02)	CUM (2022/09/27~2023/02/28)	Month (2023/02)	CUM (2022/09/27~2023/02/28)
累計點數 (N)	5	25	5	25
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.5	14.5	5.5	5.6
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.1	2.1	1.8	3.6
目標值 (Target) U/gHb	15.3	15.3	5.4	5.4
總誤差 (TE) %	9.4	9.4	5.5	10.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	4.5

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)% + $2 \times$ 累計變異係數 (CV)
 σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 27 至 2023 02 28 Change

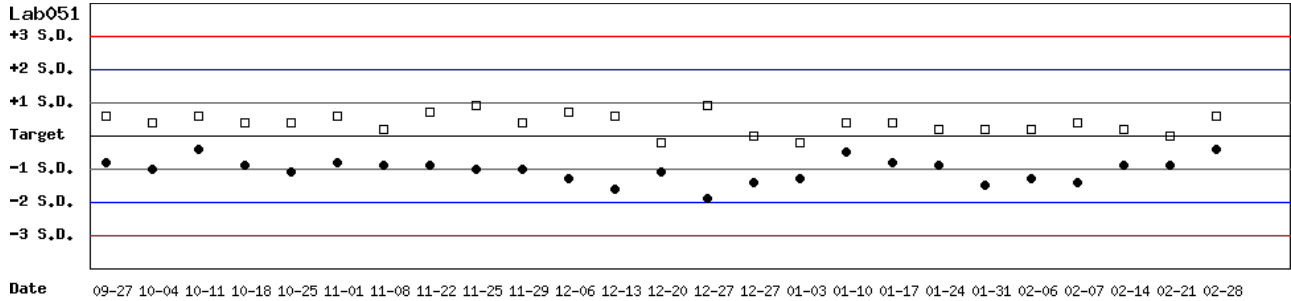
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2022-09-27 至 2023-02-28 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.80 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2022-09-27 至 2023-02-28 ; 目標值 (Target) : 5.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.54 (□)

單位 : Lab051



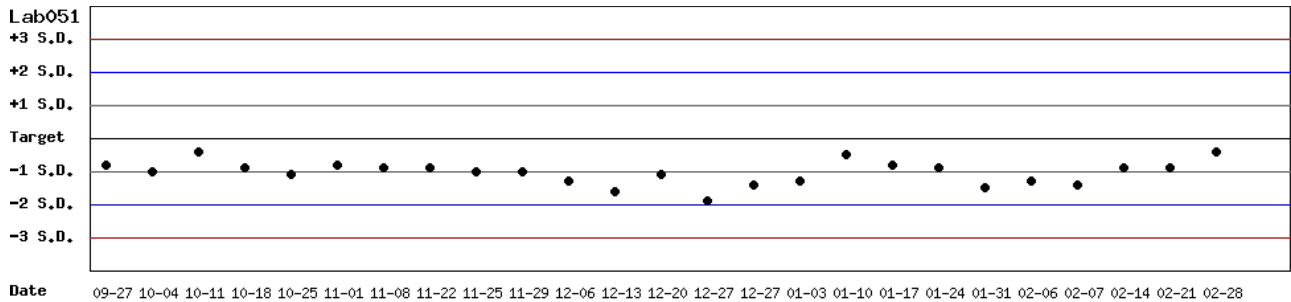
月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 27 至 2023 02 28 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2022-09-27 至 2023-02-28 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.80

單位 : Lab051



月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 27 至 2023 02 28 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2022-09-27 至 2023-02-28 ; 目標值 (Target) : 5.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.54

單位 : Lab051

Lab051

+3 S.D.

+2 S.D.

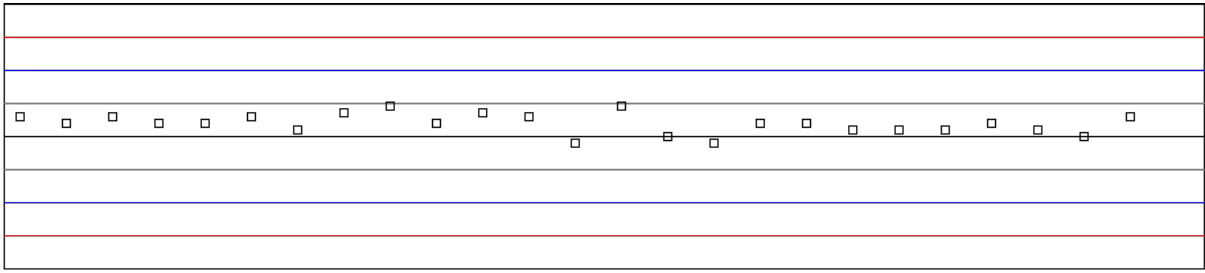
+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.



Date

09-27 10-04 10-11 10-18 10-25 11-01 11-08 11-15 11-22 11-29 12-06 12-13 12-20 12-27 01-03 01-10 01-17 01-24 01-31 02-06 02-13 02-20 02-27

月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 27 至 2023 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 : 2023 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	16.1	4	0.4	2.5	5.6	20	>6	5.2	5.1	4	0.3	5.9	13.7	20	3.1
Lab009	3	16.3	14.2	4	0.1	0.7	14.3	20	>6	5.9	6.0	4	0.1	1.7	5.0	20	>6
Lab051	3	15.3	14.5	5	0.3	2.1	9.4	20	>6	5.4	5.5	5	0.1	1.8	5.5	20	>6
Total	-	-	14.9	13	0.9	6.0	-	-	-	-	5.5	13	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 × 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 02 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	16.2	98	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.2	5.2	98	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab009	3	16.3	14.6	13	0.6	4.1	18.6	20	2.3	5.9	5.9	13	0.2	3.4	6.8	20	5.9
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	67	0.3	2.1	8.7	20	>6	5.4	5.6	67	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	15.5	524	1.1	7.1	-	-	-	-	5.4	524	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)

[\[TOP\]](#)

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 (2023/02)								CUM (2021/01/01~2023/02/28)							
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	0.4	2.5	5.6	20	>6	16.2	16.2	98	0.4	2.5	4.9	20	>6
Lab009	3	16.3	14.2	4	0.1	0.7	14.3	20	>6	16.3	14.6	13	0.6	4.1	18.6	20	2.3
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	14.5	5	0.3	2.1	9.4	20	>6	15.3	14.6	67	0.3	2.1	8.7	20	>6
Total	-	-	14.9	13	0.9	6.0	-	-	-	-	15.5	524	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 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 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2023/02)								CUM (2021/01/01~2023/02/28)							
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	0.3	5.9	13.7	20	3.1	5.2	5.2	98	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab009	3	5.9	6.0	4	0.1	1.7	5.0	20	>6	5.9	5.9	13	0.2	3.4	6.8	20	5.9
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	5.5	5	0.1	1.8	5.5	20	>6	5.4	5.6	67	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	5.5	13	0.4	7.3	-	-	-	-	5.4	524	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 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3