

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 (2023/04)	CUM (2022/10/19~2023/04/30)	Month (2023/04)	CUM (2022/10/19~2023/04/30)
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.7	16.1	5.3	5.1
累計標準差 (SD)	0.5	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	3.0	2.5	3.8	3.9
目標值 (Target) U/gHb	16.2	16.2	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	9.1	5.6	9.5	9.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	5.6	>6	4.8	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)% + $2 \times$ 累計變異係數 (CV)
 σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 10 19 至 2023 04 30 Change

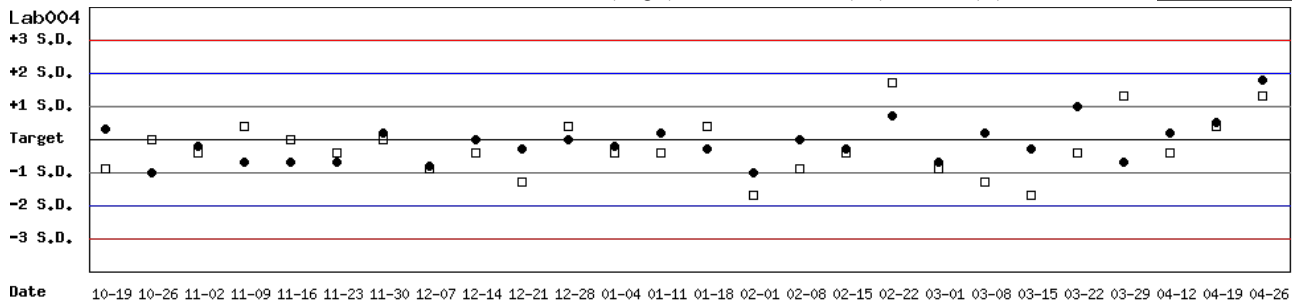
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2022-10-19 至 2023-04-30; 目標值 (Target): 16.2; 參考標準差 (SD): 0.60 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2022-10-19 至 2023-04-30; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.23 (□)

單位: Lab004



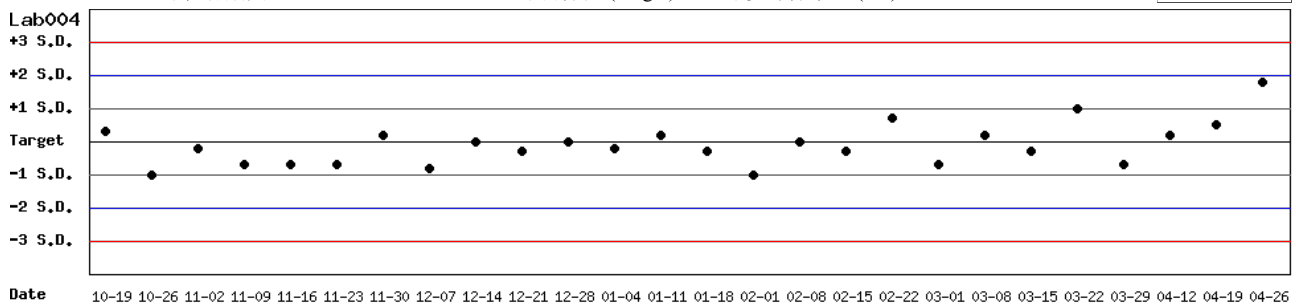
月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 10 19 至 2023 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間: 2022-10-19 至 2023-04-30; 目標值 (Target): 16.2; 參考標準差 (SD): 0.60

單位: Lab004



月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 10 19 至 2023 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2022-10-19 至 2023-04-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.23

單位 : Lab004

Lab004

+3 S.D.

+2 S.D.

+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.

Date



10-19 10-26 11-02 11-09 11-16 11-23 11-30 12-07 12-14 12-21 12-28 01-04 01-11 01-18 02-01 02-08 02-15 02-22 03-01 03-08 03-15 03-22 03-29 04-12 04-19 04-26

月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 10 19 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 :

選擇 Reagent Kit :

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 :

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	16.7	3	0.5	3.0	9.1	20	5.6	5.2	5.3	3	0.2	3.8	9.5	20	4.8
Lab009	3	16.3	14.0	4	0.2	1.4	17.0	20	4.2	5.9	5.9	4	0.3	5.1	10.2	20	3.9
Lab051	3	15.3	14.9	4	0.3	2.0	6.6	20	>6	5.4	5.7	4	0.2	3.5	12.6	20	4.1
Total	-	-	15.1	11	1.2	7.9	-	-	-	-	5.7	11	0.3	5.3	-	-	-

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 至

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	106	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.2	5.2	106	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab009	3	16.3	14.4	22	0.6	4.2	20.0	20	2.0	5.9	5.9	22	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	75	0.3	2.1	8.7	20	>6	5.4	5.6	75	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Total	-	-	15.5	549	1.1	7.1	-	-	-	-	5.4	549	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 (2023/04)								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
Lab004	3	16.2	16.7	3	0.5	3.0	9.1	20	5.6	16.2	16.2	106	0.4	2.5	4.9	20	>6
Lab009	3	16.3	14.0	4	0.2	1.4	17.0	20	4.2	16.3	14.4	22	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	0.3	2.0	6.6	20	>6	15.3	14.6	75	0.3	2.1	8.7	20	>6
Total	-	-	15.1	11	1.2	7.9	-	-	-	-	15.5	549	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 ↓ 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
Lab004	3	5.2	5.3	3	0.2	3.8	9.5	20	4.8	5.2	5.2	106	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab009	3	5.9	5.9	4	0.3	5.1	10.2	20	3.9	5.9	5.9	22	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	5.7	4	0.2	3.5	12.6	20	4.1	5.4	5.6	75	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Total	-	-	5.7	11	0.3	5.3	-	-	-	-	5.4	549	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 ↓ 04 ↓ Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ↓ 01 ↓ 01 ↓ 至 2023 ↓ 04 ↓ 30 ↓ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3