

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 (2022/04)	CUM (2021/12/02~2022/04/29)	Month (2022/04)	CUM (2021/12/02~2022/04/29)
累計點數 (N)	4	18	4	18
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.7	14.6	5.7	5.6
累計標準差 (SD)	0.4	0.2	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	2.7	1.4	1.8	1.8
目標值 (Target) U/gHb	16.0	16.0	5.4	5.4
總誤差 (TE) %	13.6	11.5	9.1	7.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.4	>6	>6	>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 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 12 02 至 2022 04 29 Change

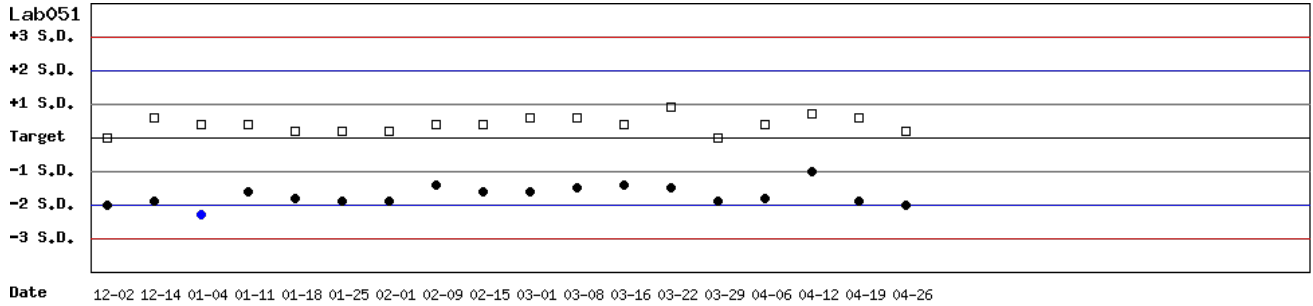
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2021-12-02 至 2022-04-29; 目標值 (Target) : 16.0; 參考標準差 (SD) : 0.80 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間 : 2021-12-02 至 2022-04-29; 目標值 (Target) : 5.4; 參考標準差 (SD) : 0.54 (□)

單位 : Lab051



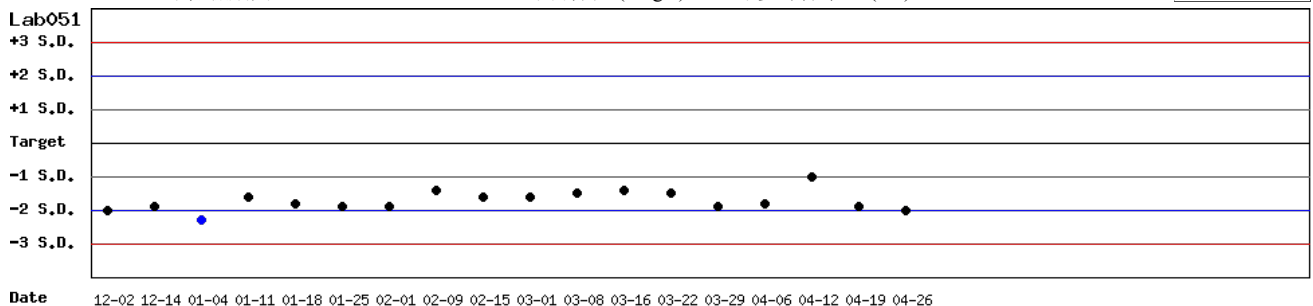
月統計 : 2022 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 12 02 至 2022 04 29 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2021-12-02 至 2022-04-29; 目標值 (Target) : 16.0; 參考標準差 (SD) : 0.80

單位 : Lab051



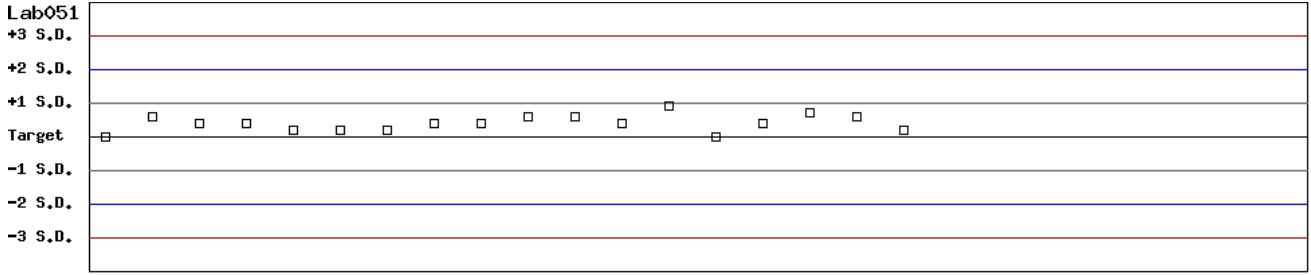
月統計 : 2022 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 12 02 至 2022 04 29 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-12-02 至 2022-04-29; 目標值 (Target): 5.4; 參考標準差 (SD): 0.54

單位: Lab051



Date 12-02 12-14 01-04 01-11 01-18 01-25 02-01 02-09 02-15 03-01 03-08 03-16 03-22 03-29 04-06 04-12 04-19 04-26

月統計: 2022 ▾ 04 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2021 ▾ 12 ▾ 02 ▾ 至 2022 ▾ 04 ▾ 29 ▾ 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 : 2022 04 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	16.0	4	0.2	1.3	3.7	20	>6	5.2	5.1	4	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Lab013	3	17.1	16.9	8	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.6	8	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	16.2	16.2	8	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.3	5.4	8	0.1	1.9	5.6	20	>6
Lab016	3	13.8	14.3	1	-	-	-	20	-	4.7	4.7	1	-	-	-	20	-
Lab051	3	16.0	14.7	4	0.4	2.7	13.6	20	4.4	5.4	5.7	4	0.1	1.8	9.1	20	>6
Total	-	-	16.1	25	0.9	5.6	-	-	-	-	5.4	25	0.3	5.6	-	-	-

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)

[TOP](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2022 04 30 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	16.3	56	0.4	2.5	5.5	20	>6	5.2	5.2	56	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	17.1	16.9	64	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.6	64	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	16.2	14.9	71	0.8	5.4	18.8	20	2.2	5.3	5.5	71	0.2	3.6	11.0	20	4.5
Lab016	3	13.8	14.8	56	0.4	2.7	12.7	20	4.7	4.7	4.8	56	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Lab051	3	16.0	14.6	18	0.2	1.4	11.5	20	>6	5.4	5.6	18	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	15.6	265	1.0	6.4	-	-	-	-	5.3	265	0.4	7.5	-	-	-

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 × 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 (2022/04)									CUM (2021/01/01~2022/04/30)						
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	16.0	4	0.2	1.3	3.7	20	>6	16.2	16.3	56	0.4	2.5	5.5	20	>6
Lab013	3	17.1	16.9	8	0.2	1.2	3.5	20	>6	17.1	16.9	64	0.2	1.2	3.5	20	>6
Lab014	3	16.2	16.2	8	0.4	2.5	4.9	20	>6	16.2	14.9	71	0.8	5.4	18.8	20	2.2
Lab016	3	13.8	14.3	1	-	-	-	20	-	13.8	14.8	56	0.4	2.7	12.7	20	4.7
Lab051	3	16.0	14.7	4	0.4	2.7	13.6	20	4.4	16.0	14.6	18	0.2	1.4	11.5	20	>6
Total	-	-	16.1	25	0.9	5.6	-	-	-	-	15.6	265	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 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2022 ▼ 04 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2022 ▼ 04 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比 較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2022/04)									CUM (2021/01/01~2022/04/30)						
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	5.1	4	0.2	3.9	9.8	20	4.6	5.2	5.2	56	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	64	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	5.3	5.4	8	0.1	1.9	5.6	20	>6	5.3	5.5	71	0.2	3.6	11.0	20	4.5
Lab016	3	4.7	4.7	1	-	-	-	20	-	4.7	4.8	56	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Lab051	3	5.4	5.7	4	0.1	1.8	9.1	20	>6	5.4	5.6	18	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	5.4	25	0.3	5.6	-	-	-	-	5.3	265	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)

月統計 : 2022 ▼ 04 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2022 ▼ 04 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3