

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 : **Lab016**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2022/05)	CUM (2021/10/21~2022/05/31)	Month (2022/05)	CUM (2021/10/21~2022/05/31)
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.8	14.9	4.8	4.8
累計標準差 (SD)	0.2	0.2	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	1.4	1.3	2.1	2.1
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	9.9	10.7	6.3	6.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>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 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 10 21 至 2022 05 31 Change

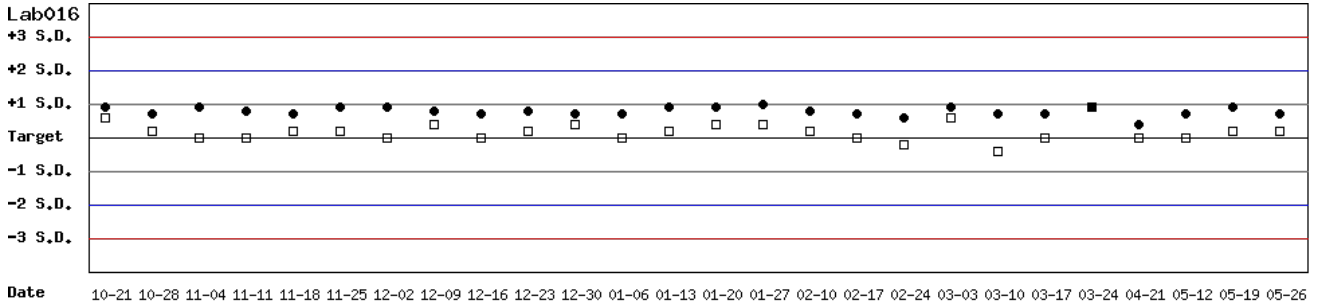
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2021-10-21 至 2022-05-31; 目標值 (Target) : 13.8; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間 : 2021-10-21 至 2022-05-31; 目標值 (Target) : 4.7; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab016



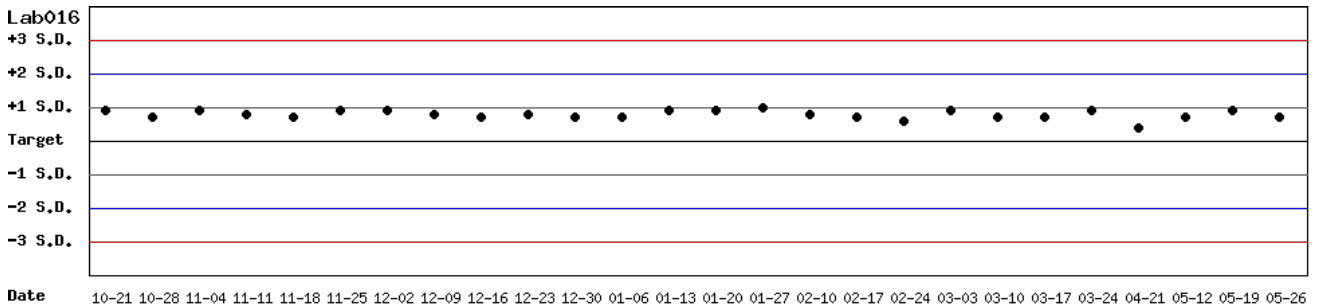
月統計 : 2022 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 10 21 至 2022 05 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2021-10-21 至 2022-05-31; 目標值 (Target) : 13.8; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab016



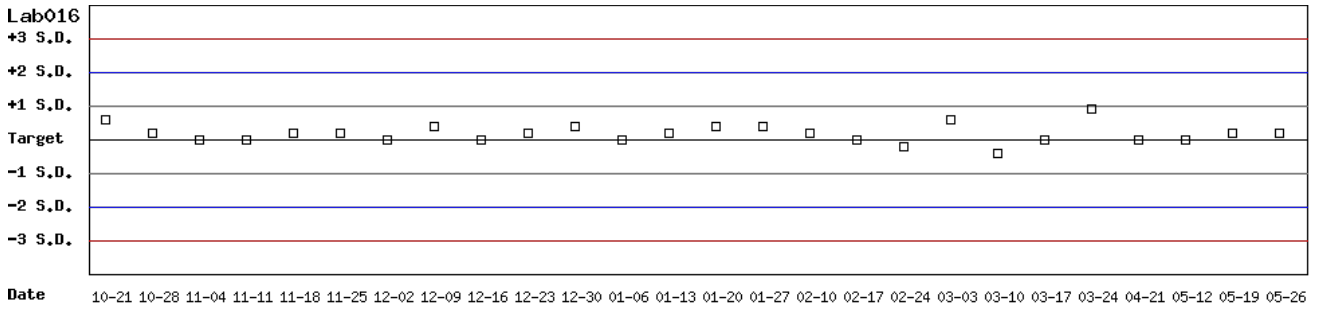
月統計 : 2022 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 10 21 至 2022 05 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-10-21 至 2022-05-31; 目標值 (Target): 4.7; 參考標準差 (SD): 0.47

單位: Lab016



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 : 3 - Innovation Change

列印總表一

月統計表

統計月份 : 2022 05 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	15.9	4	0.2	1.3	4.4	20	>6	5.2	5.2	4	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab014	3	16.2	16.1	8	0.3	1.9	4.3	20	>6	5.3	5.4	8	0.2	3.7	9.3	20	4.9
Lab016	3	13.8	14.8	3	0.2	1.4	9.9	20	>6	4.7	4.8	3	0.1	2.1	6.3	20	>6
Lab051	3	16.0	14.7	5	0.4	2.7	13.6	20	4.4	5.4	5.7	5	0.1	1.8	9.1	20	>6
Total	-	-	15.5	20	0.7	4.5	-	-	-	-	5.4	20	0.3	5.6	-	-	-

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 2022 05 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
Lab004	3	16.2	16.2	60	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.2	5.2	60	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	15.0	79	0.8	5.3	18.1	20	2.4	5.3	5.5	79	0.2	3.6	11.0	20	4.5
Lab016	3	13.8	14.8	59	0.4	2.7	12.7	20	4.7	4.7	4.8	59	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Lab051	3	16.0	14.6	23	0.3	2.1	12.9	20	5.4	5.4	5.6	23	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	15.6	285	1.0	6.4	-	-	-	-	5.3	285	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)

[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 :

選擇 Reagent Kit :

Control N 月統計與累計統計之比較表

		Control N (Lot No.: BJ0922N)															
		Month (2022/05)								CUM (2021/01/01~2022/05/31)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	15.9	4	0.2	1.3	4.4	20	>6	16.2	16.2	60	0.4	2.5	4.9	20	>6
Lab013	3	17.1	-	0	-	-	-	20	-	17.1	16.9	64	0.2	1.2	3.5	20	>6
Lab014	3	16.2	16.1	8	0.3	1.9	4.3	20	>6	16.2	15.0	79	0.8	5.3	18.1	20	2.4
Lab016	3	13.8	14.8	3	0.2	1.4	9.9	20	>6	13.8	14.8	59	0.4	2.7	12.7	20	4.7
Lab051	3	16.0	14.7	5	0.4	2.7	13.6	20	4.4	16.0	14.6	23	0.3	2.1	12.9	20	5.4
Total	-	-	15.5	20	0.7	4.5	-	-	-	-	15.6	285	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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BJ0922D)															
		Month (2022/05)								CUM (2021/01/01~2022/05/31)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	5.2	4	0.2	3.8	7.7	20	5.3	5.2	5.2	60	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	5.6	-	0	-	-	-	20	-	5.6	5.6	64	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	5.3	5.4	8	0.2	3.7	9.3	20	4.9	5.3	5.5	79	0.2	3.6	11.0	20	4.5
Lab016	3	4.7	4.8	3	0.1	2.1	6.3	20	>6	4.7	4.8	59	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Lab051	3	5.4	5.7	5	0.1	1.8	9.1	20	>6	5.4	5.6	23	0.1	1.8	7.3	20	>6
Total	-	-	5.4	20	0.3	5.6	-	-	-	-	5.3	285	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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3