

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 (2022/04)	CUM (2021/09/30~2022/04/29)	Month (2022/04)	CUM (2021/09/30~2022/04/29)
累計點數 (N)	1	26	1	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.3	14.9	4.7	4.8
累計標準差 (SD)	-	0.2	-	0.1
累計變異係數 (CV) %	-	1.3	-	2.1
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	-	10.7	-	6.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	-	>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 09 30 至 2022 04 29 Change

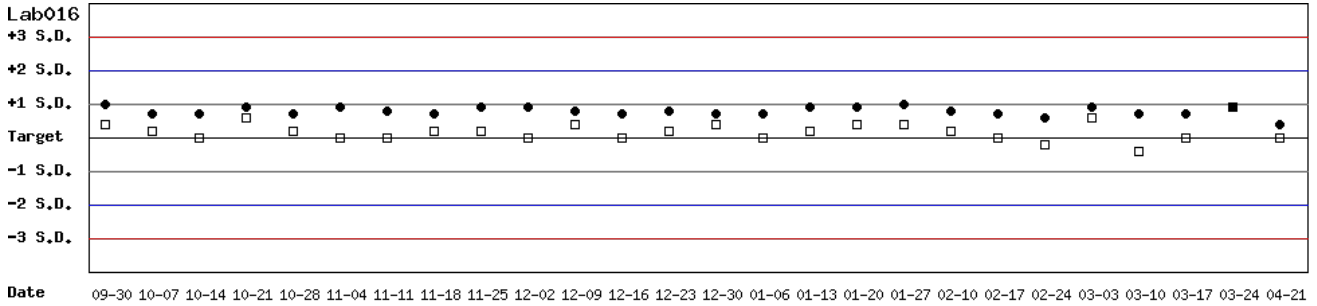
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2021-09-30 至 2022-04-29; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間 : 2021-09-30 至 2022-04-29; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab016



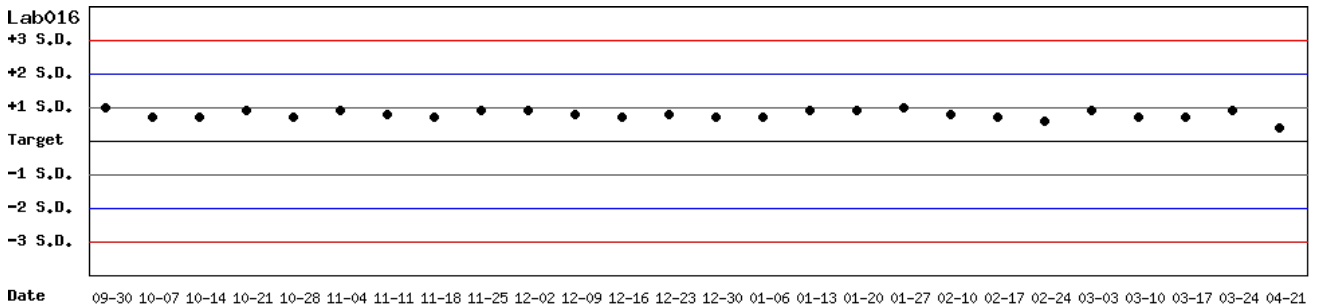
月統計 : 2022 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 09 30 至 2022 04 29 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2021-09-30 至 2022-04-29; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab016



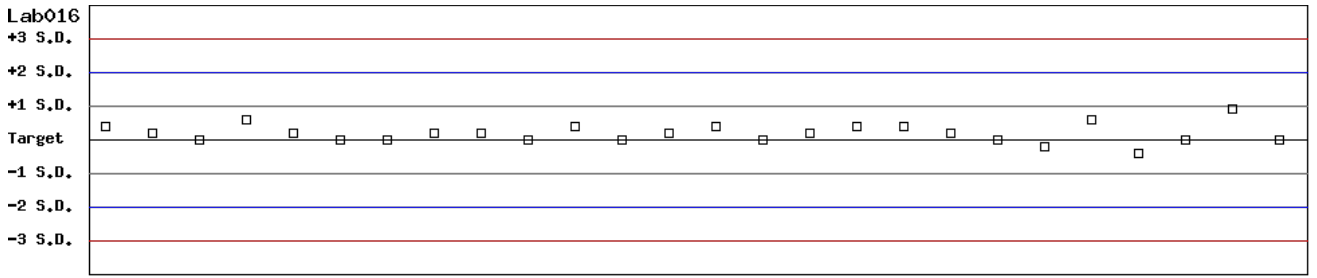
月統計 : 2022 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 09 30 至 2022 04 29 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-09-30 至 2022-04-29; 目標值 (Target): 4.7; 參考標準差 (SD): 0.47

單位: Lab016



Date 09-30 10-07 10-14 10-21 10-28 11-04 11-11 11-18 11-25 12-02 12-09 12-16 12-23 12-30 01-06 01-13 01-20 01-27 02-10 02-17 02-24 03-03 03-10 03-17 03-24 04-21

月統計: 2022 04 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2021 09 30 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