

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 (2021/04)	CUM (2021/02/04~2021/04/30)	Month (2021/04)	CUM (2021/02/04~2021/04/30)
累計點數 (N)	5	12	5	12
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.4	14.7	4.4	4.8
累計標準差 (SD)	0.1	0.7	0.3	0.4
累計變異係數 (CV) %	0.7	4.8	6.8	8.3
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	5.7	16.0	20.0	18.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	2.8	2.0	2.2

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 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 至 2021 04 30 Change

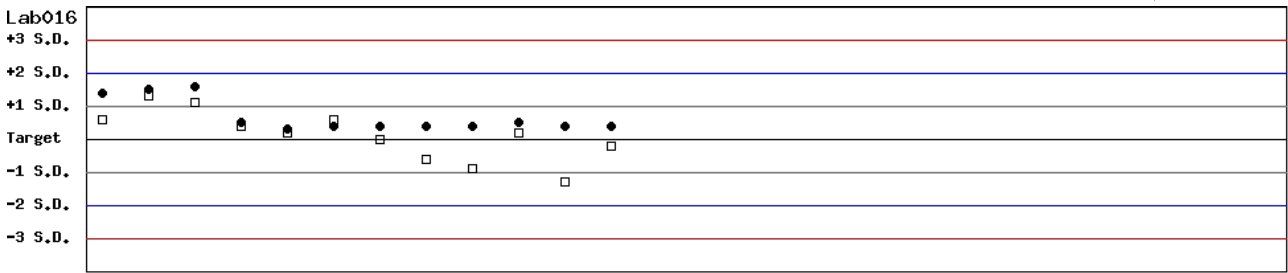
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-02-04 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-02-04 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab016



Date 02-04 02-18 02-25 03-04 03-11 03-18 03-25 04-01 04-01 04-08 04-15 04-22

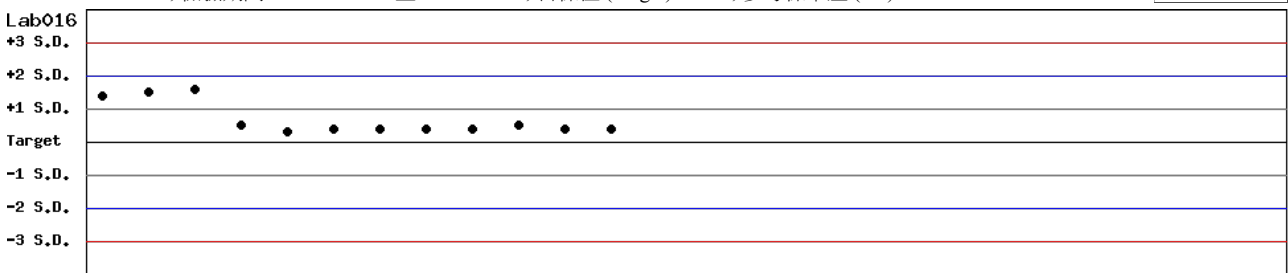
月統計 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-02-04 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab016



Date 02-04 02-18 02-25 03-04 03-11 03-18 03-25 04-01 04-01 04-08 04-15 04-22

月統計 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 04 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-02-04 至 2021-04-30 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab016



Date 02-04 02-18 02-25 03-04 03-11 03-18 03-25 04-01 04-08 04-15 04-22

月統計 : 2021 ▾ 04 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 02 ▾ 04 ▾ 至 2021 ▾ 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 : 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 : 2021 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	15.9	4	0.1	0.6	3.1	20	>6	5.2	5.1	4	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Lab016	3	13.8	14.4	5	0.1	0.7	5.7	20	>6	4.7	4.4	5	0.3	6.8	20.0	20	2.0
Total	-	-	15.0	9	0.8	5.3	-	-	-	-	4.7	9	0.4	8.5	-	-	-

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](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2021 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	16.0	5	0.2	1.3	3.7	20	>6	5.2	5.1	5	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Lab016	3	13.8	14.7	12	0.7	4.8	16.0	20	2.8	4.7	4.8	12	0.4	8.3	18.8	20	2.2
Total	-	-	15.1	17	0.8	5.3	-	-	-	-	4.9	17	0.4	8.2	-	-	-

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 (2021/04)								CUM (2021/01/01~2021/04/30)							
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	15.9	4	0.1	0.6	3.1	20	>6	16.2	16.0	5	0.2	1.3	3.7	20	>6
Lab016	3	13.8	14.4	5	0.1	0.7	5.7	20	>6	13.8	14.7	12	0.7	4.8	16.0	20	2.8
Total	-	-	15.0	9	0.8	5.3	-	-	-	-	15.1	17	0.8	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 × 累計變異係數 (CV)

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

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

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BJ0922D)															
		Month (2021/04)								CUM (2021/01/01~2021/04/30)							
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	5.1	5	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Lab016	3	4.7	4.4	5	0.3	6.8	20.0	20	2.0	4.7	4.8	12	0.4	8.3	18.8	20	2.2
Total	-	-	4.7	9	0.4	8.5	-	-	-	-	4.9	17	0.4	8.2	-	-	-

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

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3