

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 (2021/07)	CUM (2021/03/31~2021/07/31)	Month (2021/07)	CUM (2021/03/31~2021/07/31)
累計點數 (N)	4	18	4	18
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.7	16.1	5.3	5.2
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	3.8
目標值 (Target) U/gHb	16.2	16.2	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	9.1	5.6	9.5	7.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	5.6	>6	4.8	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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 07 31 Change

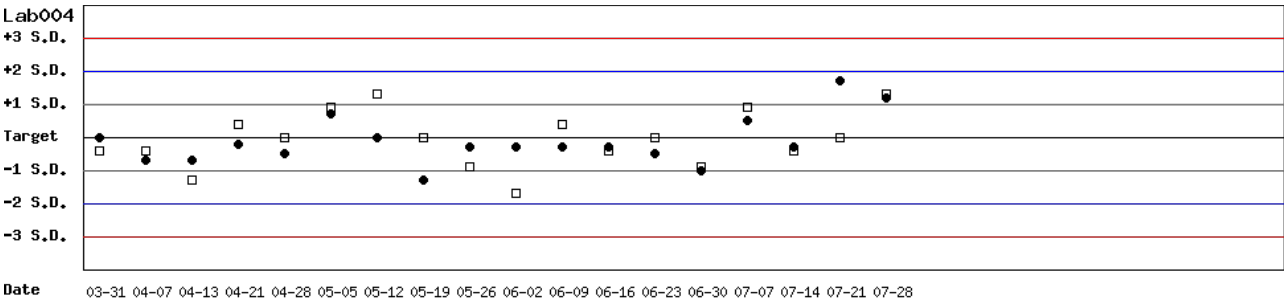
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-07-31 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.60 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-07-31 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.23 (□)

單位 : Lab004



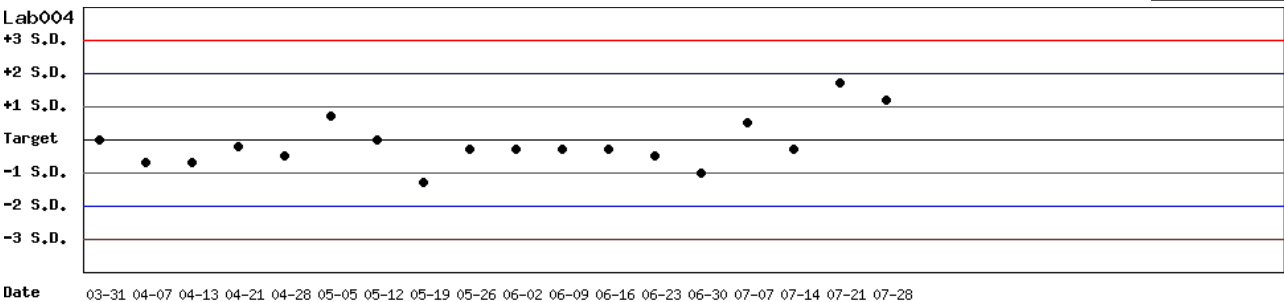
月統計 : 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 07 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-07-31 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.60

單位 : Lab004



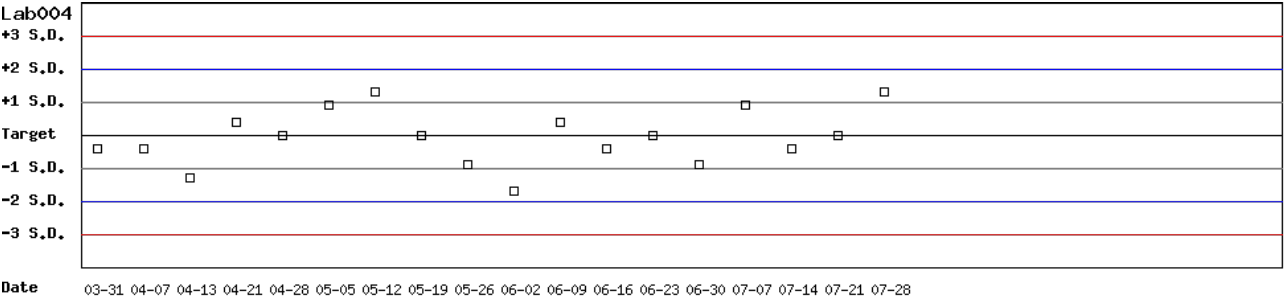
月統計 : 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 07 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-07-31 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.23

單位 : Lab004



月統計 : 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 07 31 Change

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 07 Change

		Control N (Lot No.: BJ0922N)									Control D (Lot No.: BJ0922D)							
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	4	0.5	3.0	9.1	20	5.6		5.2	5.3	4	0.2	3.8	9.5	20	4.8
Lab013	3	17.1	17.0	9	0.2	1.2	2.9	20	>6		5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab016	3	13.8	14.9	5	0.3	2.0	12.0	20	>6		4.7	4.6	5	0.2	4.3	10.8	20	4.2
Total	-	-	16.3	18	1.0	6.1	-	-	-		-	5.3	18	0.5	9.4	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2021 07 31 Change

		Control N (Lot No.: BJ0922N)									Control D (Lot No.: BJ0922D)							
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	16.1	18	0.4	2.5	5.6	20	>6		5.2	5.2	18	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	17.1	17.0	9	0.2	1.2	2.9	20	>6		5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab016	3	13.8	14.7	22	0.6	4.1	14.7	20	3.3		4.7	4.7	22	0.3	6.4	12.8	20	3.1
Total	-	-	15.6	49	1.0	6.4	-	-	-		-	5.1	49	0.4	7.8	-	-	-

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 : 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 (2021/07)								CUM (2021/01/01~2021/07/31)							
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	4	0.5	3.0	9.1	20	5.6	16.2	16.1	18	0.4	2.5	5.6	20	>6
Lab013	3	17.1	17.0	9	0.2	1.2	2.9	20	>6	17.1	17.0	9	0.2	1.2	2.9	20	>6
Lab016	3	13.8	14.9	5	0.3	2.0	12.0	20	>6	13.8	14.7	22	0.6	4.1	14.7	20	3.3
Total	-	-	16.3	18	1.0	6.1	-	-	-	-	15.6	49	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 : 2021  07  Change 累計期間 (CUM) : 自 2021  01  01  至 2021  07  31  Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之
比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2021/07)								CUM (2021/01/01~2021/07/31)							
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	4	0.2	3.8	9.5	20	4.8	5.2	5.2	18	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6	5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab016	3	4.7	4.6	5	0.2	4.3	10.8	20	4.2	4.7	4.7	22	0.3	6.4	12.8	20	3.1
Total	-	-	5.3	18	0.5	9.4	-	-	-	-	5.1	49	0.4	7.8	-	-	-

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  07  Change 累計期間 (CUM) : 自 2021  01  01  至 2021  07  31  Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3