

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) v 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 (2021/12)	CUM (2021/07/08~2021/12/31)	Month (2021/12)	CUM (2021/07/08~2021/12/31)
累計點數 (N)	5	26	5	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.9	14.9	4.8	4.8
累計標準差 (SD)	0.1	0.2	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	0.7	1.3	2.1	2.1
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	9.3	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)% = { [| 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 v 12 v Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 v 07 v 08 v 至 2021 v 12 v 31 v Change

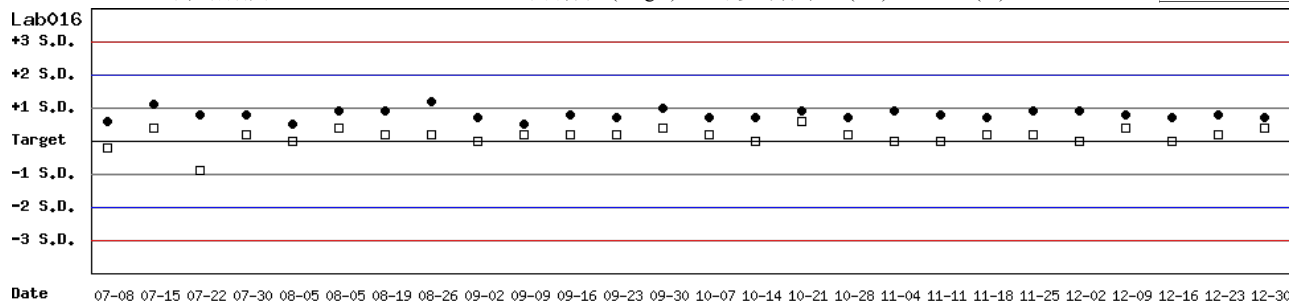
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-07-08 至 2021-12-31 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-07-08 至 2021-12-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab016



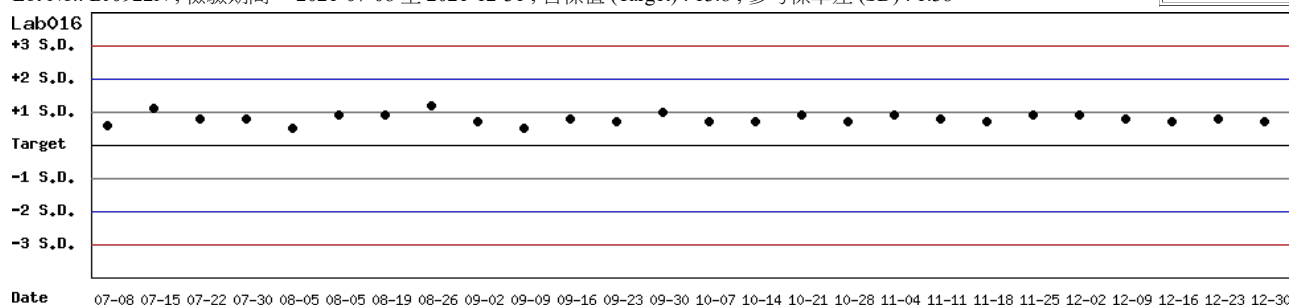
月統計 : 2021 v 12 v Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 v 07 v 08 v 至 2021 v 12 v 31 v Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-07-08 至 2021-12-31 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab016



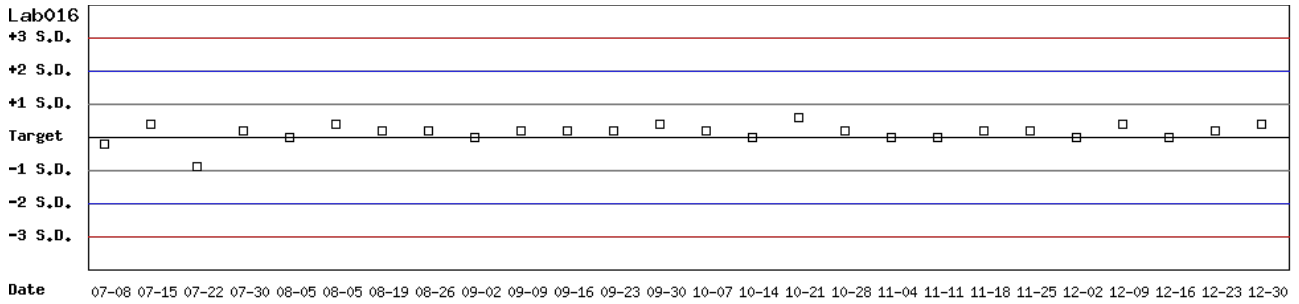
月統計 : 2021 v 12 v Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 v 07 v 08 v 至 2021 v 12 v 31 v Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-07-08 至 2021-12-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab016



月統計 : 2021 ▾ 12 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 07 ▾ 08 ▾ 至 2021 ▾ 12 ▾ 31 ▾ 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)

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation

月統計表

統計月份 : 2021 12

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	16.1	5	0.2	1.2	3.1	20	>6	5.2	5.3	5	0.3	5.7	13.2	20	3.2
Lab013	3	17.1	16.8	9	0.3	1.8	5.3	20	>6	5.6	5.6	9	0.1	1.8	3.6	20	>6
Lab014	3	14.6	14.6	9	0.4	2.7	5.5	20	>6	5.5	5.7	9	0.2	3.5	10.7	20	4.7
Lab016	3	13.8	14.9	5	0.1	0.7	9.3	20	>6	4.7	4.8	5	0.1	2.1	6.3	20	>6
Lab051	3	16.0	14.5	2	-	-	-	20	-	5.4	5.6	2	-	-	-	20	-
Total	-	-	15.6	30	1.0	6.4	-	-	-	-	5.4	30	0.4	7.4	-	-	-

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 12 31

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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	40	0.4	2.5	4.9	20	>6	5.2	5.2	40	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	17.1	16.9	41	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.6	41	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	14.6	14.5	40	0.4	2.8	6.2	20	>6	5.5	5.6	40	0.2	3.6	9.0	20	5.1
Lab016	3	13.8	14.8	44	0.4	2.7	12.7	20	4.7	4.7	4.8	44	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Lab051	3	16.0	14.5	2	-	-	-	20	-	5.4	5.6	2	-	-	-	20	-
Total	-	-	15.6	167	1.1	7.1	-	-	-	-	5.3	167	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 : 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 (2021/12)								CUM (2021/01/01~2021/12/31)							
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	16.1	5	0.2	1.2	3.1	20	>6	16.2	16.2	40	0.4	2.5	4.9	20	>6
Lab013	3	17.1	16.8	9	0.3	1.8	5.3	20	>6	17.1	16.9	41	0.2	1.2	3.5	20	>6
Lab014	3	14.6	14.6	9	0.4	2.7	5.5	20	>6	14.6	14.5	40	0.4	2.8	6.2	20	>6
Lab016	3	13.8	14.9	5	0.1	0.7	9.3	20	>6	13.8	14.8	44	0.4	2.7	12.7	20	4.7
Lab051	3	16.0	14.5	2	-	-	-	20	-	16.0	14.5	2	-	-	-	20	-
Total	-	-	15.6	30	1.0	6.4	-	-	-	-	15.6	167	1.1	7.1	-	-	-

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 12 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 12 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之 比較表

		Control D (Lot No.: BJ0922D)															
		Month (2021/12)								CUM (2021/01/01~2021/12/31)							
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	5	0.3	5.7	13.2	20	3.2	5.2	5.2	40	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	5.6	5.6	9	0.1	1.8	3.6	20	>6	5.6	5.6	41	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	5.5	5.7	9	0.2	3.5	10.7	20	4.7	5.5	5.6	40	0.2	3.6	9.0	20	5.1
Lab016	3	4.7	4.8	5	0.1	2.1	6.3	20	>6	4.7	4.8	44	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Lab051	3	5.4	5.6	2	-	-	-	20	-	5.4	5.6	2	-	-	-	20	-
Total	-	-	5.4	30	0.4	7.4	-	-	-	-	5.3	167	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 : 2021 12 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 12 31 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3