

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 : Lab003

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/10)	CUM (2021/09/06~2021/10/30)	Month (2021/10)	CUM (2021/09/06~2021/10/30)
累計點數 (N)	11	26	11	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.0	13.9	4.7	4.7
累計標準差 (SD)	0.6	0.5	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	4.3	3.6	4.3	4.3
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	10.0	7.9	8.5	8.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.3	5.4	4.7	4.7

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 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 09 06 至 2021 10 30 Change

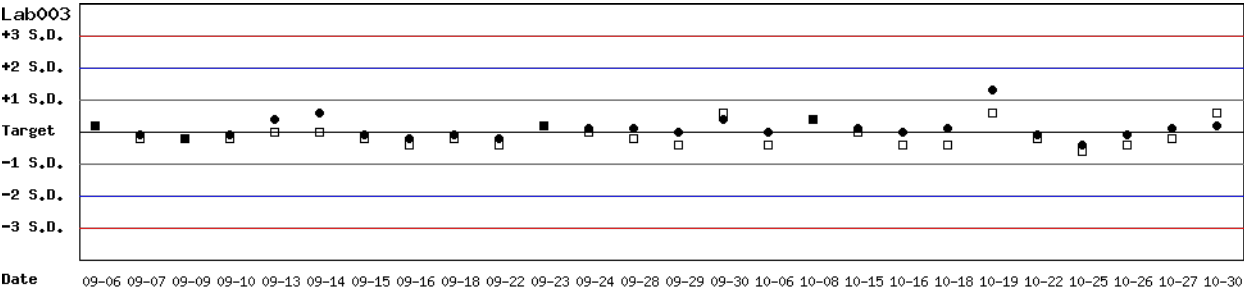
[TOP]

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-09-06 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-09-06 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab003



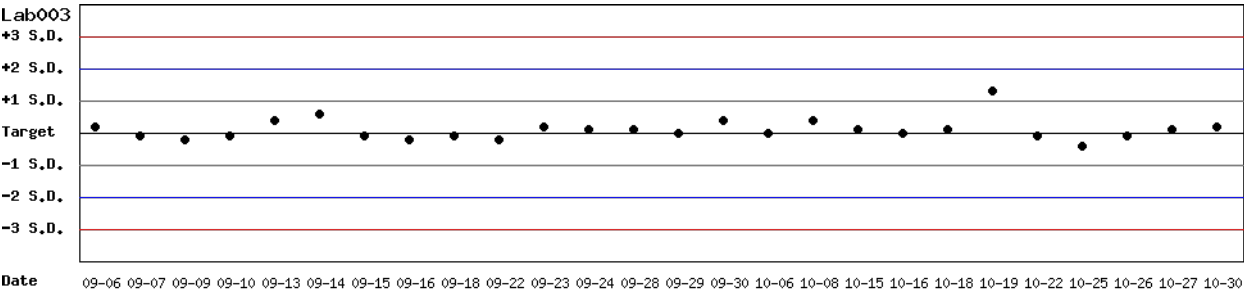
月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 09 06 至 2021 10 30 Change

[TOP]

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-09-06 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab003



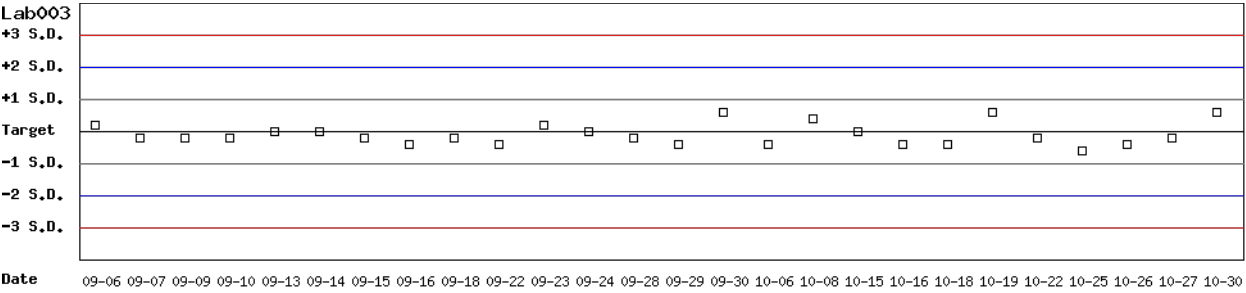
月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 09 06 至 2021 10 30 Change

[TOP]

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-09-06 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab003



月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 09 06 至 2021 10 30 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 : 1 - Trinity Change

列印總表一

月統計表

統計月份 : 2021 10 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
Lab003	1	13.8	14.0	11	0.6	4.3	10.0	20	4.3	4.7	4.7	11	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Total	-	-	14.0	11	0.6	4.3	-	-	-	-	4.7	11	0.2	4.3	-	-	-

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)

TOP

累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2021 10 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
Lab003	1	13.8	13.9	164	0.5	3.6	7.9	20	5.4	4.7	4.7	164	0.8	17.0	34.0	20	1.2
Total	-	-	13.9	164	0.5	3.6	-	-	-	-	4.7	164	0.8	17.0	-	-	-

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)

TOP

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1

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 : 1 - Trinity 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 (2021/10)										CUM (2021/01/01~2021/10/31)							
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
Lab003	1	13.8	14.0	11	0.6	4.3	10.0	20	4.3	13.8	13.9	164	0.5	3.6	7.9	20	5.4
Total	-	-	14.0	11	0.6	4.3	-	-	-	-	13.9	164	0.5	3.6	-	-	-

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 10 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之
比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
Month (2021/10)										CUM (2021/01/01~2021/10/31)							
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
Lab003	1	4.7	4.7	11	0.2	4.3	8.5	20	4.7	4.7	4.7	164	0.8	17.0	34.0	20	1.2
Total	-	-	4.7	11	0.2	4.3	-	-	-	-	4.7	164	0.8	17.0	-	-	-

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 10 Change 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1