

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 : **Lab009**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/05)	CUM (2021/02/05~2021/05/31)	Month (2021/05)	CUM (2021/02/05~2021/05/31)
累計點數 (N)	4	18	4	18
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.3	16.5	5.5	5.7
累計標準差 (SD)	0.2	0.2	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.2	1.2	1.8	3.5
目標值 (Target) U/gHb	16.3	16.3	5.9	5.9
總誤差 (TE) %	2.5	3.7	10.4	10.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	4.7

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 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 05 至 2021 05 31 Change

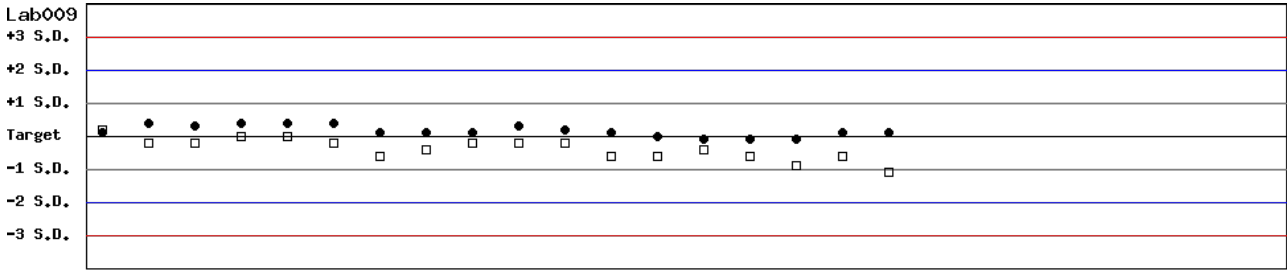
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-02-05 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 16.3 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-02-05 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 5.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab009



Date 02-05 02-10 02-19 02-25 03-05 03-12 03-19 03-26 04-01 04-02 04-09 04-16 04-23 04-30 05-07 05-14 05-21 05-28

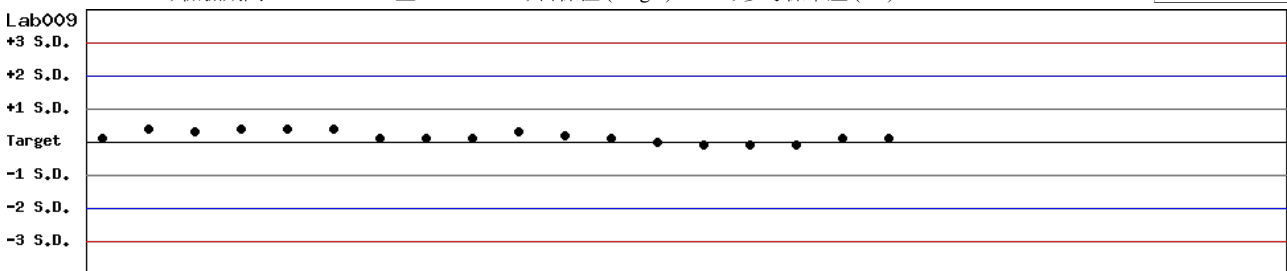
月統計 : 2021 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 05 至 2021 05 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-02-05 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 16.3 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab009



Date 02-05 02-10 02-19 02-25 03-05 03-12 03-19 03-26 04-01 04-02 04-09 04-16 04-23 04-30 05-07 05-14 05-21 05-28

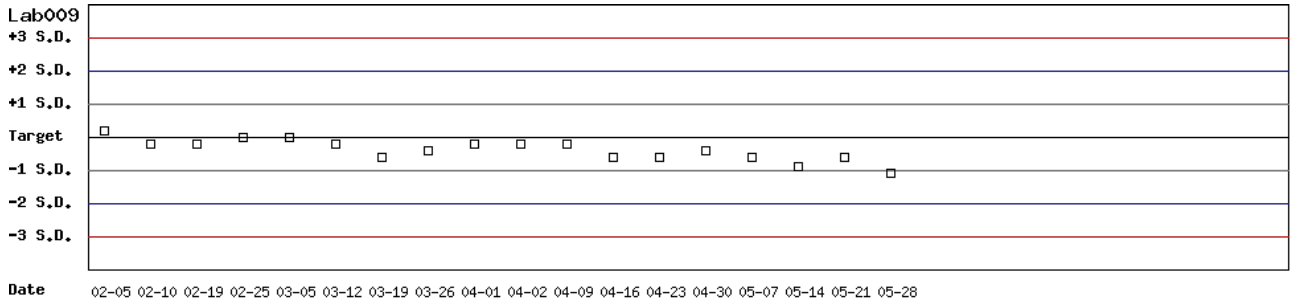
月統計 : 2021 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 05 至 2021 05 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-02-05 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 5.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab009



月統計 : 2021 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 05 至 2021 05 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) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2021 05 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
Lab009	4	16.3	16.3	4	0.2	1.2	2.5	20	>6	5.9	5.5	4	0.1	1.8	10.4	20	>6
Lab012	4	16.4	16.4	6	0.2	1.2	2.4	20	>6	5.8	5.8	6	0.1	1.7	3.4	20	>6
Total	-	-	16.3	10	0.2	1.2	-	-	-	-	5.7	10	0.2	3.5	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2021 05 31 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
Lab007	4	16.6	16.6	15	0.6	3.6	7.2	20	5.6	5.7	5.6	15	0.3	5.4	12.5	20	3.4
Lab009	4	16.3	16.5	18	0.2	1.2	3.7	20	>6	5.9	5.7	18	0.2	3.5	10.4	20	4.7
Lab012	4	16.4	15.8	24	1.0	6.3	16.3	20	2.6	5.8	5.5	24	0.4	7.3	19.7	20	2.0
Total	-	-	16.2	57	0.8	4.9	-	-	-	-	5.6	57	0.3	5.4	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4

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)

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner

[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 (2021/05)										CUM (2021/01/01~2021/05/31)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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
Lab007	4	16.6	-	0	-	-	-	20	-	16.6	16.6	15	0.6	3.6	7.2	20	5.6
Lab009	4	16.3	16.3	4	0.2	1.2	2.5	20	>6	16.3	16.5	18	0.2	1.2	3.7	20	>6
Lab012	4	16.4	16.4	6	0.2	1.2	2.4	20	>6	16.4	15.8	24	1.0	6.3	16.3	20	2.6
Total	-	-	16.3	10	0.2	1.2	-	-	-	-	16.2	57	0.8	4.9	-	-	-

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 05 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 05 31

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
Month (2021/05)										CUM (2021/01/01~2021/05/31)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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
Lab007	4	5.7	-	0	-	-	-	20	-	5.7	5.6	15	0.3	5.4	12.5	20	3.4
Lab009	4	5.9	5.5	4	0.1	1.8	10.4	20	>6	5.9	5.7	18	0.2	3.5	10.4	20	4.7
Lab012	4	5.8	5.8	6	0.1	1.7	3.4	20	>6	5.8	5.5	24	0.4	7.3	19.7	20	2.0
Total	-	-	5.7	10	0.2	3.5	-	-	-	-	5.6	57	0.3	5.4	-	-	-

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 05 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 05 31

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4