

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 (2021/04)	CUM (2021/02/05~2021/04/30)	Month (2021/04)	CUM (2021/02/05~2021/04/30)
累計點數 (N)	6	14	6	14
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.4	16.6	5.7	5.8
累計標準差 (SD)	0.2	0.2	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	1.2	1.2	1.8	1.7
目標值 (Target) U/gHb	16.3	16.3	5.9	5.9
總誤差 (TE) %	3.1	4.3	6.9	5.1
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 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 05 至 2021 04 30 Change

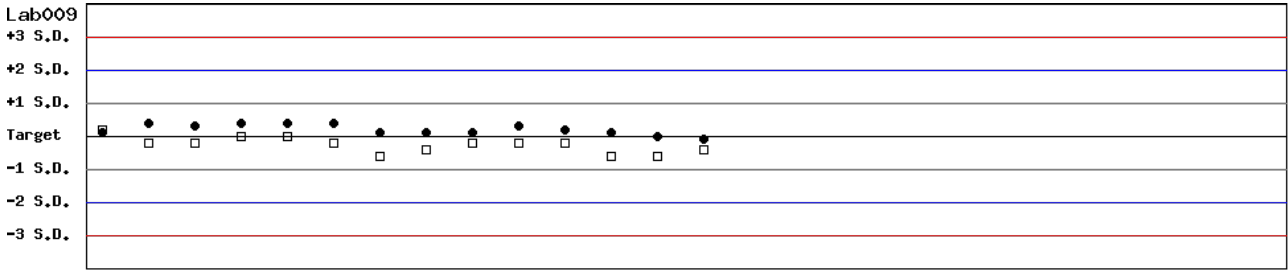
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-02-05 至 2021-04-30 ; 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 2021-04-30 ; 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

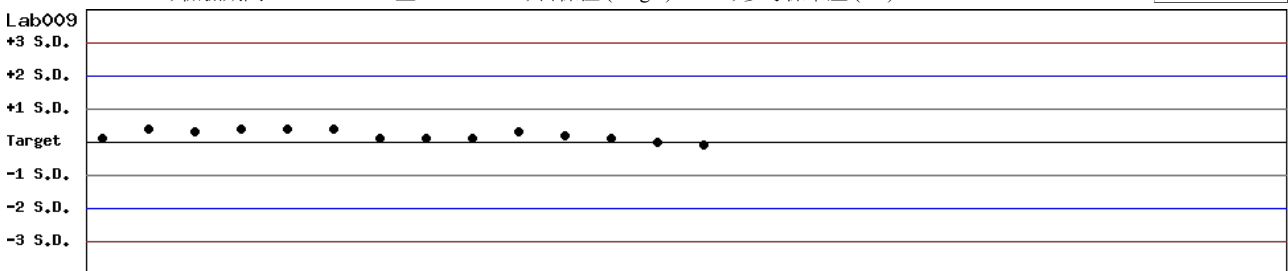
月統計 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 05 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-02-05 至 2021-04-30 ; 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

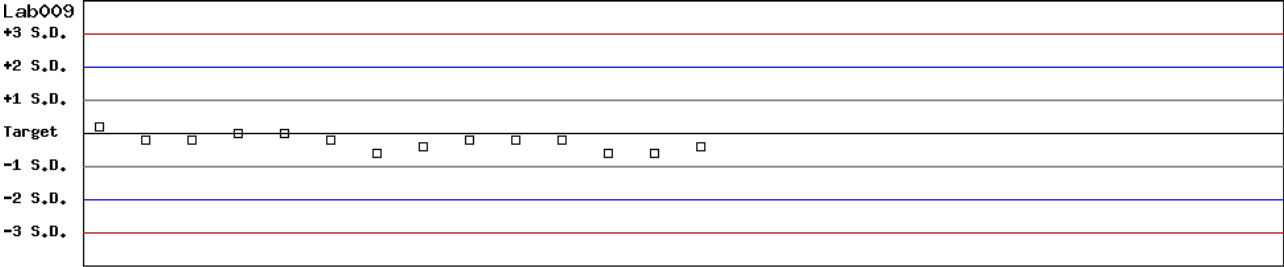
月統計 : 2021 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 05 至 2021 04 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-02-05 至 2021-04-30 ; 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

月統計 : 2021 ▾ 04 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 02 ▾ 05 ▾ 至 2021 ▾ 04 ▾ 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 : 4 - Lanner 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
Lab007	4	16.6	16.6	9	0.6	3.6	7.2	20	5.6	5.7	5.6	9	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab009	4	16.3	16.4	6	0.2	1.2	3.1	20	>6	5.9	5.7	6	0.1	1.8	6.9	20	>6
Lab012	4	16.4	16.5	6	0.2	1.2	3.0	20	>6	5.8	5.9	6	0.1	1.7	5.1	20	>6
Total	-	-	16.5	21	0.4	2.4	-	-	-	-	5.7	21	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 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
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	16.6	14	0.2	1.2	4.3	20	>6	5.9	5.8	14	0.1	1.7	5.1	20	>6
Lab012	4	16.4	15.6	18	1.1	7.1	19.0	20	2.1	5.8	5.5	18	0.5	9.1	23.4	20	1.6
Total	-	-	16.2	47	0.9	5.6	-	-	-	-	5.6	47	0.4	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)

[\[TOP\]](#)

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 :

選擇 Reagent Kit :

[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 <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	16.6	9	0.6	3.6	7.2	20	5.6	16.6	16.6	15	0.6	3.6	7.2	20	5.6
Lab009	4	16.3	16.4	6	0.2	1.2	3.1	20	>6	16.3	16.6	14	0.2	1.2	4.3	20	>6
Lab012	4	16.4	16.5	6	0.2	1.2	3.0	20	>6	16.4	15.6	18	1.1	7.1	19.0	20	2.1
Total	-	-	16.5	21	0.4	2.4	-	-	-	-	16.2	47	0.9	5.6	-	-	-

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 : 累計期間 (CUM) : 自 至

[\[TOP\]](#)

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 <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	5.6	9	0.2	3.6	8.9	20	5.1	5.7	5.6	15	0.3	5.4	12.5	20	3.4
Lab009	4	5.9	5.7	6	0.1	1.8	6.9	20	>6	5.9	5.8	14	0.1	1.7	5.1	20	>6
Lab012	4	5.8	5.9	6	0.1	1.7	5.1	20	>6	5.8	5.5	18	0.5	9.1	23.4	20	1.6
Total	-	-	5.7	21	0.2	3.5	-	-	-	-	5.6	47	0.4	7.1	-	-	-

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 : 累計期間 (CUM) : 自 至

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4