

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**

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2021/08)	CUM (2021/03/31~2021/08/31)	Month (2021/08)	CUM (2021/03/31~2021/08/31)
累計點數 (N)	4	22	4	22
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.7	16.2	5.4	5.2
累計標準差 (SD)	0.1	0.5	0.3	0.2
累計變異係數 (CV) %	0.6	3.1	5.6	3.8
目標值 (Target) U/gHb	16.2	16.2	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	4.3	6.2	15.0	7.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	2.9	5.3

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)% + $2 \times$ 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 08 31 Change

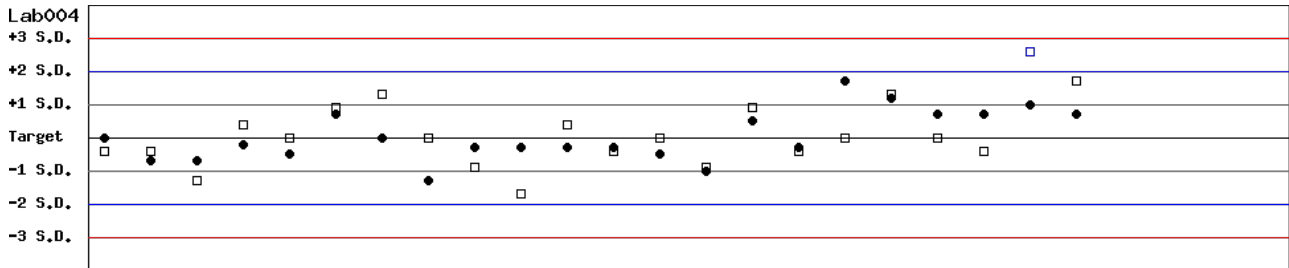
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-08-31; 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 2021-08-31; 目標值 (Target) : 5.2; 參考標準差 (SD) : 0.23 (□)

單位 : Lab004



Date 03-31 04-07 04-13 04-21 04-28 05-05 05-12 05-19 05-26 06-02 06-09 06-16 06-23 06-30 07-07 07-14 07-21 07-28 08-04 08-11 08-18 08-25

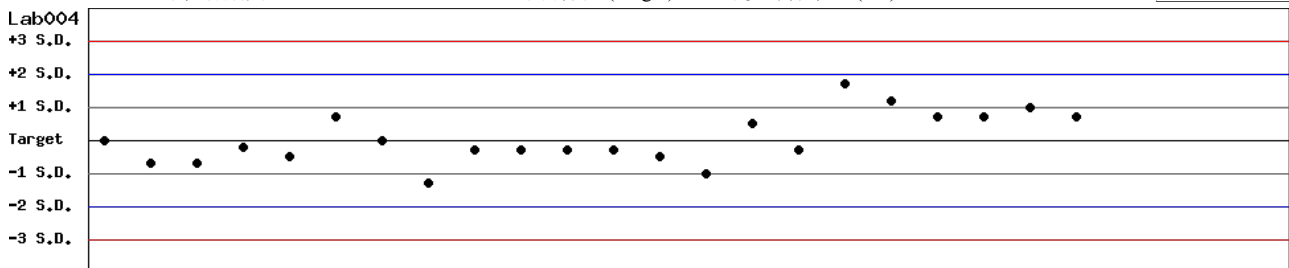
月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-08-31; 目標值 (Target) : 16.2; 參考標準差 (SD) : 0.60

單位 : Lab004



Date 03-31 04-07 04-13 04-21 04-28 05-05 05-12 05-19 05-26 06-02 06-09 06-16 06-23 06-30 07-07 07-14 07-21 07-28 08-04 08-11 08-18 08-25

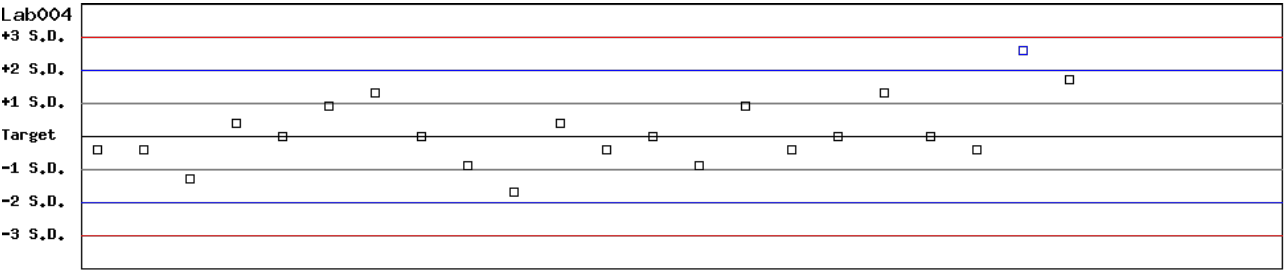
月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-03-31 至 2021-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.23

單位 : Lab004



Date 03-31 04-07 04-13 04-21 04-28 05-05 05-12 05-19 05-26 06-02 06-09 06-16 06-23 06-30 07-07 07-14 07-21 07-28 08-04 08-11 08-18 08-25

月統計 : 2021 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 31 至 2021 08 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 : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2021 08 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	0.1	0.6	4.3	20	>6	5.2	5.4	4	0.3	5.6	15.0	20	2.9
Lab013	3	17.1	16.9	9	0.1	0.6	2.4	20	>6	5.6	5.5	9	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Lab014	3	16.6	14.6	6	0.4	2.7	17.5	20	2.9	5.7	5.6	6	0.3	5.4	12.5	20	3.4
Lab016	3	13.8	15.0	4	0.4	2.7	14.0	20	4.2	4.7	4.8	4	0.1	2.1	6.3	20	>6
Total	-	-	15.9	23	1.1	6.9	-	-	-	-	5.4	23	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 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 08 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	16.2	22	0.5	3.1	6.2	20	>6	5.2	5.2	22	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	17.1	17.0	18	0.2	1.2	2.9	20	>6	5.6	5.6	18	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	16.6	14.6	6	0.4	2.7	17.5	20	2.9	5.7	5.6	6	0.3	5.4	12.5	20	3.4
Lab016	3	13.8	14.7	26	0.6	4.1	14.7	20	3.3	4.7	4.7	26	0.3	6.4	12.8	20	3.1
Total	-	-	15.7	72	1.1	7.0	-	-	-	-	5.2	72	0.4	7.7	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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 (2021/08)										CUM (2021/01/01~2021/08/31)							
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	0.1	0.6	4.3	20	>6	16.2	16.2	22	0.5	3.1	6.2	20	>6
Lab013	3	17.1	16.9	9	0.1	0.6	2.4	20	>6	17.1	17.0	18	0.2	1.2	2.9	20	>6
Lab014	3	16.6	14.6	6	0.4	2.7	17.5	20	2.9	16.6	14.6	6	0.4	2.7	17.5	20	2.9
Lab016	3	13.8	15.0	4	0.4	2.7	14.0	20	4.2	13.8	14.7	26	0.6	4.1	14.7	20	3.3
Total	-	-	15.9	23	1.1	6.9	-	-	-	-	15.7	72	1.1	7.0	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計： 2021 ▼ 08 ▼ Change 累計期間 (CUM)：自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2021 ▼ 08 ▼ 31 ▼ Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
Month (2021/08)										CUM (2021/01/01~2021/08/31)							
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	5.4	4	0.3	5.6	15.0	20	2.9	5.2	5.2	22	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	5.6	5.5	9	0.2	3.6	9.1	20	5.1	5.6	5.6	18	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	5.7	5.6	6	0.3	5.4	12.5	20	3.4	5.7	5.6	6	0.3	5.4	12.5	20	3.4
Lab016	3	4.7	4.8	4	0.1	2.1	6.3	20	>6	4.7	4.7	26	0.3	6.4	12.8	20	3.1
Total	-	-	5.4	23	0.4	7.4	-	-	-	-	5.2	72	0.4	7.7	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計： 2021 ▼ 08 ▼ Change 累計期間 (CUM)：自 2021 ▼ 01 ▼ 01 ▼ 至 2021 ▼ 08 ▼ 31 ▼ Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3