

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 : **Lab006**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2023/08)	CUM (2023/03/15~2023/08/31)	Month (2023/08)	CUM (2023/03/15~2023/08/31)
累計點數 (N)	7	26	7	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.8	15.2	5.0	5.1
累計標準差 (SD)	0.1	0.6	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	0.7	3.9	2.0	3.9
目標值 (Target) U/gHb	14.8	14.8	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	1.4	10.6	7.8	9.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	4.4	>6	4.6

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 : 2023 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 15 至 2023 08 31 Change

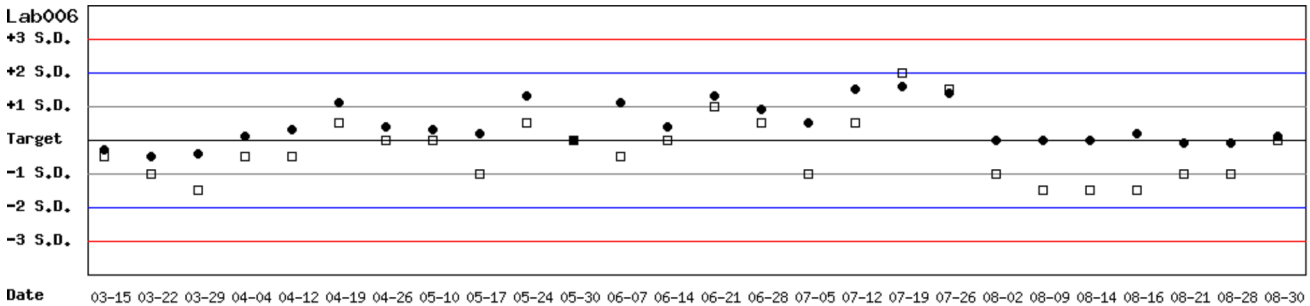
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2023-03-15 至 2023-08-31 ; 目標值 (Target) : 14.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2023-03-15 至 2023-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.20 (□)

單位 : Lab006



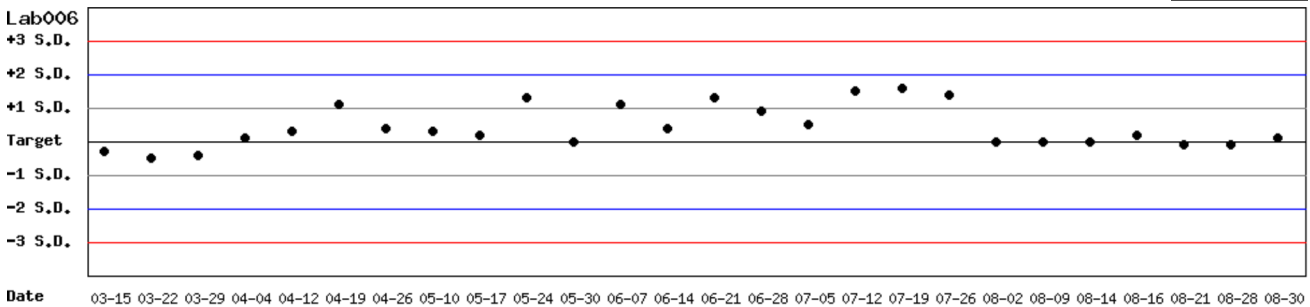
月統計 : 2023 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 15 至 2023 08 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2023-03-15 至 2023-08-31 ; 目標值 (Target) : 14.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab006



月統計 : 2023 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 15 至 2023 08 31 Change

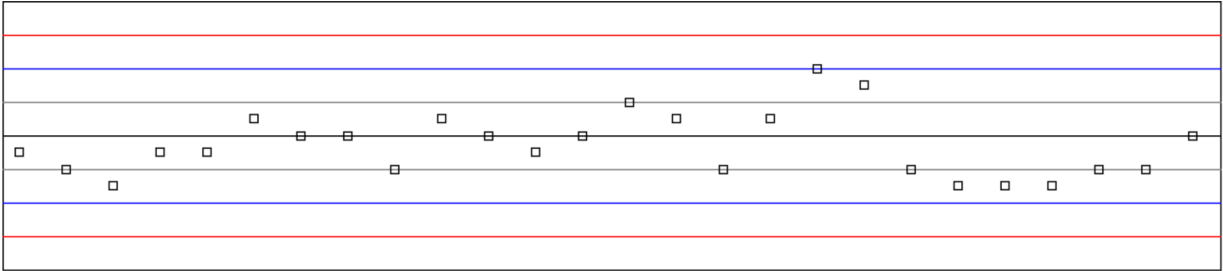
[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2023-03-15 至 2023-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.20

單位 : Lab006

Lab006
+3 S.D.
+2 S.D.
+1 S.D.
Target
-1 S.D.
-2 S.D.
-3 S.D.



Date 03-15 03-22 03-29 04-04 04-12 04-19 04-26 05-10 05-17 05-24 05-30 06-07 06-14 06-21 06-28 07-05 07-12 07-19 07-26 08-02 08-09 08-14 08-16 08-21 08-28 08-30

月統計 : 2023 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 15 至 2023 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 : 4 - Lanner Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2023 08 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
Lab006	4	14.8	14.8	7	0.1	0.7	1.4	20	>6	5.2	5.0	7	0.1	2.0	7.8	20	>6
Lab008	4	16.0	15.2	9	0.8	5.3	15.5	20	2.8	5.6	5.1	9	0.3	5.9	20.7	20	1.9
Total	-	-	15.0	16	0.6	4.0	-	-	-	-	5.1	16	0.2	3.9	-	-	-

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 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 2023 08 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
Lab006	4	14.8	15.4	113	0.6	3.9	11.8	20	4.1	5.2	5.2	113	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab007	4	16.7	16.9	154	1.1	6.5	14.2	20	2.9	5.3	5.7	154	0.3	5.3	18.1	20	2.3
Lab008	4	16.0	14.7	158	0.9	6.1	20.4	20	1.9	5.6	5.0	158	0.3	6.0	22.7	20	1.5
Lab009	4	16.3	15.6	96	0.8	5.1	14.6	20	3.1	5.9	5.3	96	0.3	5.7	21.5	20	1.7
Lab010	4	16.7	15.9	35	0.6	3.8	12.3	20	4.0	5.8	5.5	35	0.2	3.6	12.4	20	4.1
Lab011	4	15.8	16.2	56	0.8	4.9	12.4	20	3.6	5.2	5.4	56	0.4	7.4	18.7	20	2.2
Lab012	4	15.7	15.6	151	0.8	5.1	10.9	20	3.8	5.3	5.4	151	0.3	5.6	13.0	20	3.2
Total	-	-	15.7	763	1.1	7.0	-	-	-	-	5.3	763	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 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
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) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner 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 (2023/08)								CUM (2021/01/01~2023/08/31)							
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
Lab006	4	14.8	14.8	7	0.1	0.7	1.4	20	>6	14.8	15.4	113	0.6	3.9	11.8	20	4.1
Lab007	4	16.7	-	0	-	-	-	20	-	16.7	16.9	154	1.1	6.5	14.2	20	2.9
Lab008	4	16.0	15.2	9	0.8	5.3	15.5	20	2.8	16.0	14.7	158	0.9	6.1	20.4	20	1.9
Lab009	4	16.3	-	0	-	-	-	20	-	16.3	15.6	96	0.8	5.1	14.6	20	3.1
Lab010	4	16.7	-	0	-	-	-	20	-	16.7	15.9	35	0.6	3.8	12.3	20	4.0
Lab011	4	15.8	-	0	-	-	-	20	-	15.8	16.2	56	0.8	4.9	12.4	20	3.6
Lab012	4	15.7	-	0	-	-	-	20	-	15.7	15.6	151	0.8	5.1	10.9	20	3.8
Total	-	-	15.0	16	0.6	4.0	-	-	-	-	15.7	763	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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2023 08 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 08 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2023/08)								CUM (2021/01/01~2023/08/31)							
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
Lab006	4	5.2	5.0	7	0.1	2.0	7.8	20	>6	5.2	5.2	113	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab007	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.7	154	0.3	5.3	18.1	20	2.3
Lab008	4	5.6	5.1	9	0.3	5.9	20.7	20	1.9	5.6	5.0	158	0.3	6.0	22.7	20	1.5
Lab009	4	5.9	-	0	-	-	-	20	-	5.9	5.3	96	0.3	5.7	21.5	20	1.7
Lab010	4	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.5	35	0.2	3.6	12.4	20	4.1
Lab011	4	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.4	56	0.4	7.4	18.7	20	2.2
Lab012	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.4	151	0.3	5.6	13.0	20	3.2
Total	-	-	5.1	16	0.2	3.9	-	-	-	-	5.3	763	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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2023 08 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 08 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4