

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo :

檢驗單位 : Lab014

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2022/03)	CUM (2021/12/24~2022/03/31)	Month (2022/03)	CUM (2021/12/24~2022/03/31)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.2	15.1	5.5	5.5
累計標準差 (SD)	0.3	0.9	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.9	6.0	1.8	3.6
目標值 (Target) U/gHb	16.2	16.2	5.3	5.3
總誤差 (TE) %	3.7	18.7	7.4	11.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	2.2	>6	4.5

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 : ; 累計期間 (CUM) : 自 至

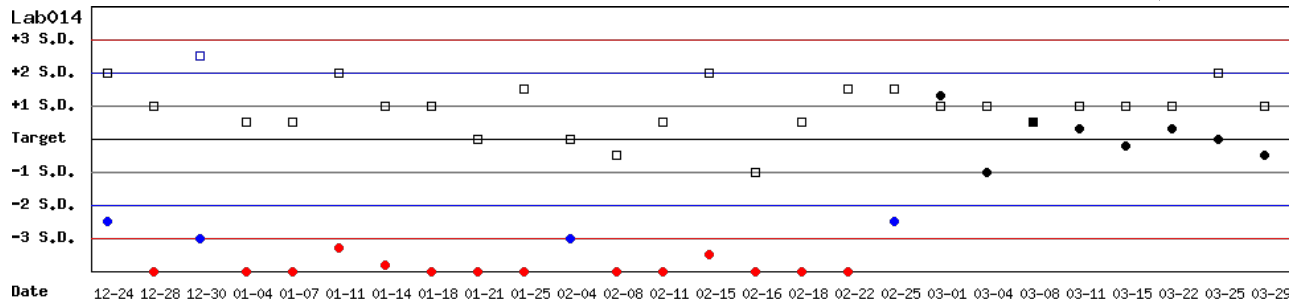
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-12-24 至 2022-03-31 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2021-12-24 至 2022-03-31 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.20 (□)

單位 : Lab014



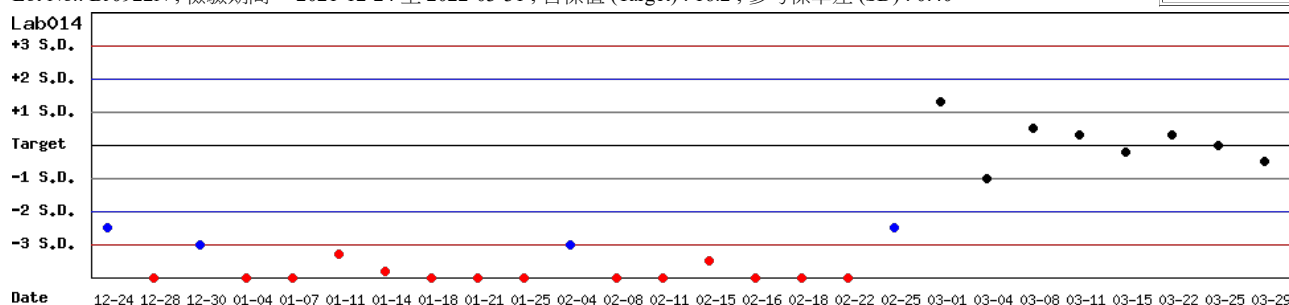
月統計 : ; 累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2021-12-24 至 2022-03-31 ; 目標值 (Target) : 16.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab014



月統計 : ; 累計期間 (CUM) : 自 至

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D; 檢驗期間: 2021-12-24 至 2022-03-31; 目標值 (Target): 5.3; 參考標準差 (SD): 0.20

單位: Lab014

Lab014

+3 S.D.

+2 S.D.

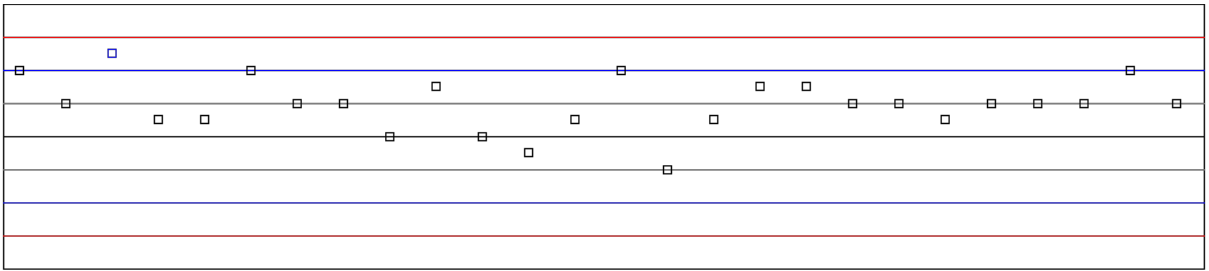
+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.



Date 12-24 12-28 12-30 01-04 01-07 01-11 01-14 01-18 01-21 01-25 02-04 02-08 02-11 02-15 02-16 02-18 02-22 02-25 03-01 03-04 03-08 03-11 03-15 03-22 03-25 03-29

月統計: 2022 03 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2021 12 24 至 2022 03 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 : 2022 03 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
Lab004	3	16.2	16.2	5	0.3	1.9	3.7	20	>6	5.2	5.2	5	0.1	1.9	3.8	20	>6
Lab013	3	17.1	16.8	9	0.2	1.2	4.1	20	>6	5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	16.2	16.2	8	0.3	1.9	3.7	20	>6	5.3	5.5	8	0.1	1.8	7.4	20	>6
Lab016	3	13.8	14.9	4	0.2	1.3	10.7	20	>6	4.7	4.8	4	0.3	6.3	14.6	20	2.8
Lab051	3	16.0	13.0	5	3.9	30.0	78.8	20	0.0	5.4	7.4	5	4.1	55.4	147.8	20	-0.3
Total	-	-	15.7	31	2.0	12.7	-	-	-	-	5.7	31	1.7	29.8	-	-	-

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 2022 03 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
Lab004	3	16.2	16.3	52	0.4	2.5	5.5	20	>6	5.2	5.2	52	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	17.1	16.9	56	0.2	1.2	3.5	20	>6	5.6	5.6	56	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	16.2	14.7	63	0.7	4.8	18.8	20	2.2	5.3	5.6	63	0.2	3.6	12.8	20	4.0
Lab016	3	13.8	14.8	55	0.4	2.7	12.7	20	4.7	4.7	4.8	55	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Lab051	3	16.0	14.0	14	2.3	16.4	45.4	20	0.5	5.4	6.2	14	2.5	40.3	95.5	20	0.1
Total	-	-	15.6	240	1.2	7.7	-	-	-	-	5.4	240	0.7	13.0	-	-	-

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
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 (2022/03)									CUM (2021/01/01~2022/03/31)						
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	16.2	5	0.3	1.9	3.7	20	>6	16.2	16.3	52	0.4	2.5	5.5	20	>6
Lab013	3	17.1	16.8	9	0.2	1.2	4.1	20	>6	17.1	16.9	56	0.2	1.2	3.5	20	>6
Lab014	3	16.2	16.2	8	0.3	1.9	3.7	20	>6	16.2	14.7	63	0.7	4.8	18.8	20	2.2
Lab016	3	13.8	14.9	4	0.2	1.3	10.7	20	>6	13.8	14.8	55	0.4	2.7	12.7	20	4.7
Lab051	3	16.0	13.0	5	3.9	30.0	78.8	20	0.0	16.0	14.0	14	2.3	16.4	45.4	20	0.5
Total	-	-	15.7	31	2.0	12.7	-	-	-	-	15.6	240	1.2	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 : 2022 03

Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2022 03 31

Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BJ0922D)															
		Month (2022/03)									CUM (2021/01/01~2022/03/31)						
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	5.2	5	0.1	1.9	3.8	20	>6	5.2	5.2	52	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab013	3	5.6	5.6	9	0.2	3.6	7.1	20	5.6	5.6	5.6	56	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab014	3	5.3	5.5	8	0.1	1.8	7.4	20	>6	5.3	5.6	63	0.2	3.6	12.8	20	4.0
Lab016	3	4.7	4.8	4	0.3	6.3	14.6	20	2.8	4.7	4.8	55	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Lab051	3	5.4	7.4	5	4.1	55.4	147.8	20	-0.3	5.4	6.2	14	2.5	40.3	95.5	20	0.1
Total	-	-	5.7	31	1.7	29.8	-	-	-	-	5.4	240	0.7	13.0	-	-	-

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 : 2022 03

Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2022 03 31

Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3