

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : **Lab011**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/03)	CUM (2023/01/13~2023/03/31)	Month (2023/03)	CUM (2023/01/13~2023/03/31)
累計點數 (N)	5	12	5	12
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.4	14.6	3.7	3.8
累計標準差 (SD)	0.2	0.3	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.4	2.1	2.7	5.3
目標值 (Target) U/gHb	14.6	14.6	3.8	3.8
總誤差 (TE) %	4.1	4.1	8.0	10.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	3.8

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 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 13 至 2023 03 31 Change

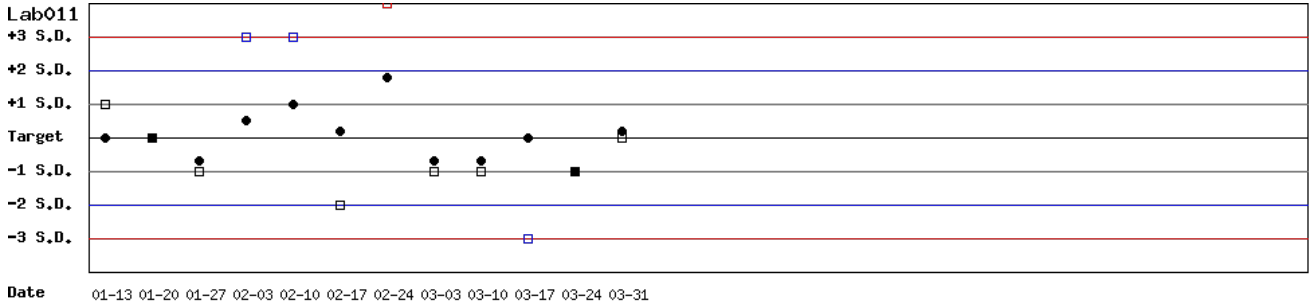
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-01-13 至 2023-03-31; 目標值 (Target): 14.6; 參考標準差 (SD): 0.40 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2023-01-13 至 2023-03-31; 目標值 (Target): 3.8; 參考標準差 (SD): 0.10 (□)

單位: Lab011



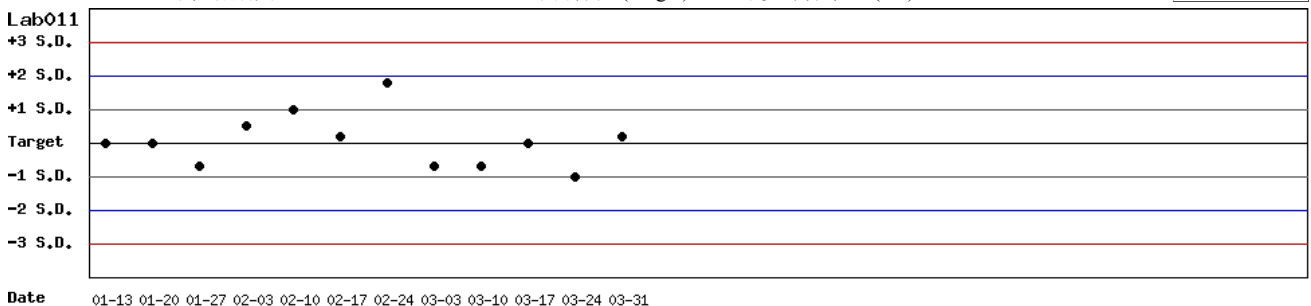
月統計 : 2023 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 13 至 2023 03 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-01-13 至 2023-03-31; 目標值 (Target): 14.6; 參考標準差 (SD): 0.40

單位: Lab011



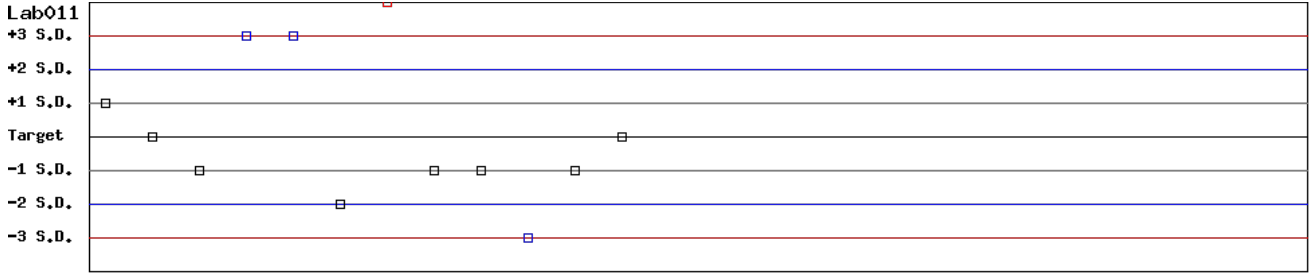
月統計 : 2023 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 13 至 2023 03 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-01-13 至 2023-03-31 ; 目標值 (Target) : 3.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.10

單位 : Lab011



Date 01-13 01-20 01-27 02-03 02-10 02-17 02-24 03-03 03-10 03-17 03-24 03-31

月統計 : 2023 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 13 至 2023 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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 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 03 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: BA1116N)								Control D (Lot No.: BA1116D)							
		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	14.3	14.6	9	0.4	2.7	7.6	20	>6	4.4	4.6	9	0.2	4.3	13.2	20	3.6
Lab010	4	14.9	14.9	2	-	-	-	20	-	3.9	3.7	2	-	-	-	20	-
Lab011	4	14.6	14.4	5	0.2	1.4	4.1	20	>6	3.8	3.7	5	0.1	2.7	8.0	20	>6
Lab012	4	14.8	14.1	8	0.1	0.7	6.1	20	>6	5.0	4.5	8	0.1	2.2	14.4	20	4.5
Total	-	-	14.4	24	0.4	2.8	-	-	-	-	4.3	24	0.5	11.6	-	-	-

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 × 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 2022 06 01 至 2023 03 31 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: BA1116N)								Control D (Lot No.: BA1116D)							
		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	14.3	15.8	37	1.2	7.6	25.7	20	1.3	4.4	5.1	37	0.4	7.8	31.6	20	0.5
Lab010	4	14.9	14.9	5	0.1	0.7	1.3	20	>6	3.9	3.9	5	0.4	10.3	20.5	20	1.9
Lab011	4	14.6	14.6	12	0.3	2.1	4.1	20	>6	3.8	3.8	12	0.2	5.3	10.5	20	3.8
Lab012	4	14.8	14.4	26	0.3	2.1	6.9	20	>6	5.0	4.7	26	0.2	4.3	14.5	20	3.3
Total	-	-	15.1	80	1.1	7.3	-	-	-	-	4.7	80	0.6	12.8	-	-	-

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 × 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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 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.: BA1116N)															
		Month (2023/03)									CUM (2022/06/01~2023/03/31)						
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
Lab007	4	14.3	14.6	9	0.4	2.7	7.6	20	>6	14.3	15.8	37	1.2	7.6	25.7	20	1.3
Lab010	4	14.9	14.9	2	-	-	-	20	-	14.9	14.9	5	0.1	0.7	1.3	20	>6
Lab011	4	14.6	14.4	5	0.2	1.4	4.1	20	>6	14.6	14.6	12	0.3	2.1	4.1	20	>6
Lab012	4	14.8	14.1	8	0.1	0.7	6.1	20	>6	14.8	14.4	26	0.3	2.1	6.9	20	>6
Total	-	-	14.4	24	0.4	2.8	-	-	-	-	15.1	80	1.1	7.3	-	-	-

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 ▼ 03 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 03 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2023/03)									CUM (2022/06/01~2023/03/31)						
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
Lab007	4	4.4	4.6	9	0.2	4.3	13.2	20	3.6	4.4	5.1	37	0.4	7.8	31.6	20	0.5
Lab010	4	3.9	3.7	2	-	-	-	20	-	3.9	3.9	5	0.4	10.3	20.5	20	1.9
Lab011	4	3.8	3.7	5	0.1	2.7	8.0	20	>6	3.8	3.8	12	0.2	5.3	10.5	20	3.8
Lab012	4	5.0	4.5	8	0.1	2.2	14.4	20	4.5	5.0	4.7	26	0.2	4.3	14.5	20	3.3
Total	-	-	4.3	24	0.5	11.6	-	-	-	-	4.7	80	0.6	12.8	-	-	-

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)

月統計 : 2023 ▼ 03 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 03 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4