

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 : **Lab008**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2024/04)	CUM (2024/01/31~2024/04/30)	Month (2024/04)	CUM (2024/01/31~2024/04/30)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.4	13.9	4.5	4.6
累計標準差 (SD)	0.3	0.6	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.2	4.3	4.4	4.3
目標值 (Target) U/gHb	14.2	14.2	4.5	4.5
總誤差 (TE) %	10.1	10.7	8.9	10.9
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	4.2	4.5	4.1

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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2024 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 01 31 至 2024 04 30 Change

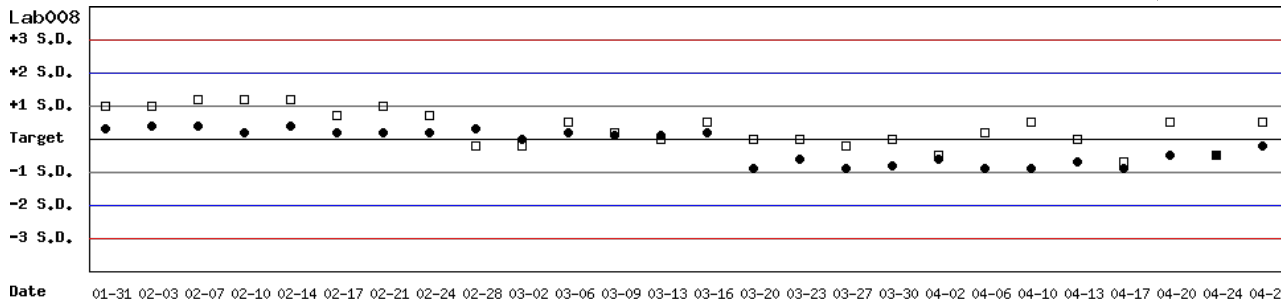
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2024-01-31 至 2024-04-30; 目標值 (Target): 14.2; 參考標準差 (SD): 1.28 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2024-01-31 至 2024-04-30; 目標值 (Target): 4.5; 參考標準差 (SD): 0.42 (□)

單位: Lab008



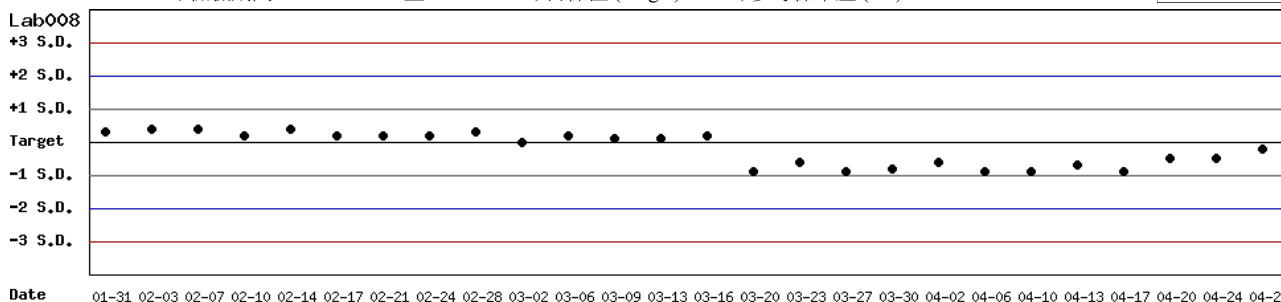
月統計 : 2024 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 01 31 至 2024 04 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2024-01-31 至 2024-04-30; 目標值 (Target): 14.2; 參考標準差 (SD): 1.28

單位: Lab008



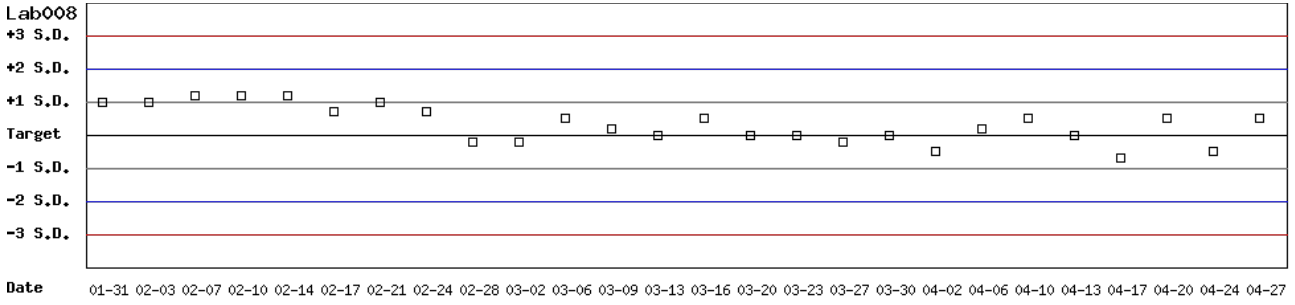
月統計 : 2024 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 01 31 至 2024 04 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-01-31 至 2024-04-30 ; 目標值 (Target) : 4.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.42

單位 : Lab008



月統計 : 2024 ▾ 04 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 ▾ 01 ▾ 31 ▾ 至 2024 ▾ 04 ▾ 30 ▾ 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 : 2024 04 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
Lab006	4	14.6	14.5	8	0.2	1.4	3.4	20	>6	4.8	4.5	8	0.1	2.2	10.7	20	>6
Lab007	4	15.1	15.3	8	0.5	3.3	7.9	20	5.7	4.8	5.0	8	0.2	4.0	12.2	20	4.0
Lab008	4	14.2	13.4	8	0.3	2.2	10.1	20	>6	4.5	4.5	8	0.2	4.4	8.9	20	4.5
Lab010	4	14.9	14.8	2	-	-	-	20	-	4.8	4.8	2	-	-	-	20	-
Lab012	4	13.4	13.7	7	0.1	0.7	3.7	20	>6	4.5	4.7	7	0.1	2.1	8.7	20	>6
Total	-	-	14.2	33	0.8	5.6	-	-	-	-	4.7	33	0.3	6.4	-	-	-

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 × 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 2024 04 30 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
Lab006	4	14.6	14.5	53	0.3	2.1	4.8	20	>6	4.8	4.7	53	0.2	4.3	10.6	20	4.2
Lab007	4	15.1	15.5	130	1.0	6.5	15.6	20	2.7	4.8	5.0	130	0.5	10.0	24.2	20	1.6
Lab008	4	14.2	14.1	53	0.5	3.5	7.8	20	5.5	4.5	4.7	53	0.2	4.3	13.0	20	3.6
Lab010	4	14.9	14.9	32	0.4	2.7	5.4	20	>6	4.8	4.5	32	0.5	11.1	28.5	20	1.2
Lab011	4	14.1	14.6	21	0.3	2.1	7.7	20	>6	4.5	3.9	21	0.2	5.1	23.6	20	1.3
Lab012	4	13.4	14.9	128	0.7	4.7	20.6	20	1.9	4.5	5.1	128	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	14.9	417	0.8	5.4	-	-	-	-	4.8	417	0.5	10.4	-	-	-

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 × 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 (2024/04)								CUM (2022/06/01~2024/04/30)							
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	14.6	14.5	8	0.2	1.4	3.4	20	>6	14.6	14.5	53	0.3	2.1	4.8	20	>6
Lab007	4	15.1	15.3	8	0.5	3.3	7.9	20	5.7	15.1	15.5	130	1.0	6.5	15.6	20	2.7
Lab008	4	14.2	13.4	8	0.3	2.2	10.1	20	>6	14.2	14.1	53	0.5	3.5	7.8	20	5.5
Lab010	4	14.9	14.8	2	-	-	-	20	-	14.9	14.9	32	0.4	2.7	5.4	20	>6
Lab011	4	14.1	-	0	-	-	-	20	-	14.1	14.6	21	0.3	2.1	7.7	20	>6
Lab012	4	13.4	13.7	7	0.1	0.7	3.7	20	>6	13.4	14.9	128	0.7	4.7	20.6	20	1.9
Total	-	-	14.2	33	0.8	5.6	-	-	-	-	14.9	417	0.8	5.4	-	-	-

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)

月統計 : 2024 04 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2024 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2024/04)								CUM (2022/06/01~2024/04/30)							
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	4.8	4.5	8	0.1	2.2	10.7	20	>6	4.8	4.7	53	0.2	4.3	10.6	20	4.2
Lab007	4	4.8	5.0	8	0.2	4.0	12.2	20	4.0	4.8	5.0	130	0.5	10.0	24.2	20	1.6
Lab008	4	4.5	4.5	8	0.2	4.4	8.9	20	4.5	4.5	4.7	53	0.2	4.3	13.0	20	3.6
Lab010	4	4.8	4.8	2	-	-	-	20	-	4.8	4.5	32	0.5	11.1	28.5	20	1.2
Lab011	4	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	3.9	21	0.2	5.1	23.6	20	1.3
Lab012	4	4.5	4.7	7	0.1	2.1	8.7	20	>6	4.5	5.1	128	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	4.7	33	0.3	6.4	-	-	-	-	4.8	417	0.5	10.4	-	-	-

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)

月統計 : 2024 04 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2024 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4