

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 : **Lab006**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2024/03)	CUM (2023/12/27~2024/03/30)	Month (2024/03)	CUM (2023/12/27~2024/03/30)
累計點數 (N)	7	26	7	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.7	14.5	4.8	4.7
累計標準差 (SD)	0.2	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.4	2.8	4.2	4.3
目標值 (Target) U/gHb	14.8	14.8	4.9	4.9
總誤差 (TE) %	3.4	7.5	10.4	12.6
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	4.3	3.7

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 : 2024 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 12 27 至 2024 03 30 Change

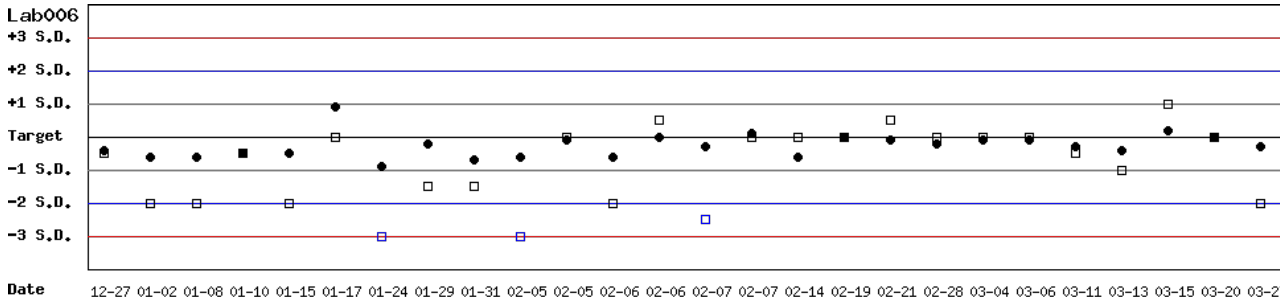
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-12-27 至 2024-03-30; 目標值 (Target) : 14.8; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間 : 2023-12-27 至 2024-03-30; 目標值 (Target) : 4.9; 參考標準差 (SD) : 0.20 (□)

單位 : Lab006



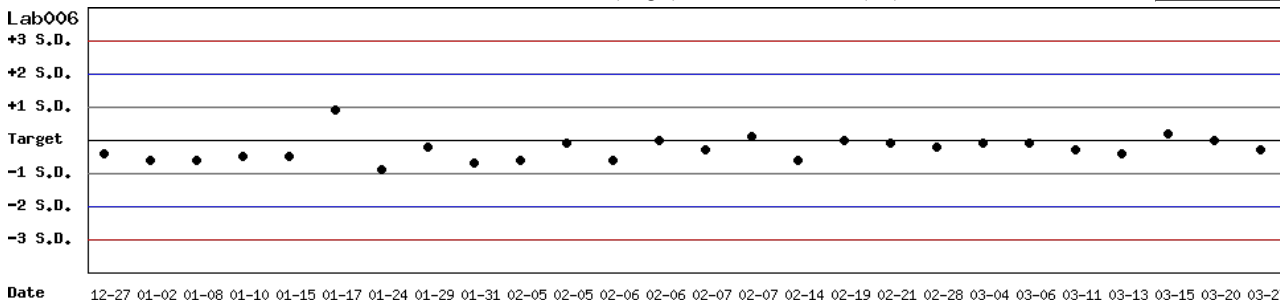
月統計 : 2024 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 12 27 至 2024 03 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-12-27 至 2024-03-30; 目標值 (Target) : 14.8; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab006



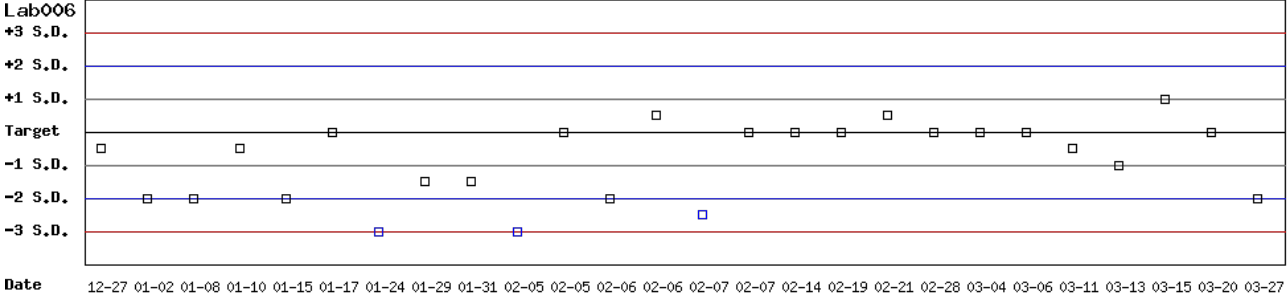
月統計 : 2024 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 12 27 至 2024 03 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-12-27 至 2024-03-30 ; 目標值 (Target) : 4.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.20

單位 : Lab006



月統計 : 2024 ▾ 03 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 12 ▾ 27 ▾ 至 2024 ▾ 03 ▾ 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 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
Lab006	4	14.8	14.7	7	0.2	1.4	3.4	20	>6	4.9	4.8	7	0.2	4.2	10.4	20	4.3
Lab007	4	15.1	15.2	10	0.8	5.3	11.2	20	3.6	4.8	5.0	10	0.3	6.0	16.2	20	2.6
Lab008	4	14.2	13.8	9	0.6	4.3	11.5	20	4.0	4.5	4.5	9	0.1	2.2	4.4	20	>6
Lab010	4	14.9	14.3	2	-	-	-	20	-	4.8	4.8	2	-	-	-	20	-
Lab012	4	13.4	13.5	8	0.1	0.7	2.2	20	>6	4.5	4.6	8	0.1	2.2	6.6	20	>6
Total	-	-	14.3	36	0.9	6.3	-	-	-	-	4.7	36	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 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 2022 06 01 至 2024 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
Lab006	4	14.8	14.6	45	0.3	2.1	5.5	20	>6	4.9	4.7	45	0.2	4.3	12.6	20	3.7
Lab007	4	15.1	15.5	122	1.0	6.5	15.6	20	2.7	4.8	5.0	122	0.5	10.0	24.2	20	1.6
Lab008	4	14.2	14.3	45	0.4	2.8	6.3	20	>6	4.5	4.7	45	0.2	4.3	13.0	20	3.6
Lab010	4	14.9	14.9	30	0.4	2.7	5.4	20	>6	4.8	4.5	30	0.6	13.3	32.9	20	1.0
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	15.0	121	0.7	4.7	21.3	20	1.7	4.5	5.1	121	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	15.0	384	0.8	5.3	-	-	-	-	4.8	384	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)

[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 (2024/03)								CUM (2022/06/01~2024/03/31)							
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
Lab006	4	14.8	14.7	7	0.2	1.4	3.4	20	>6	14.8	14.6	45	0.3	2.1	5.5	20	>6
Lab007	4	15.1	15.2	10	0.8	5.3	11.2	20	3.6	15.1	15.5	122	1.0	6.5	15.6	20	2.7
Lab008	4	14.2	13.8	9	0.6	4.3	11.5	20	4.0	14.2	14.3	45	0.4	2.8	6.3	20	>6
Lab010	4	14.9	14.3	2	-	-	-	20	-	14.9	14.9	30	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	13.5	8	0.1	0.7	2.2	20	>6	13.4	15.0	121	0.7	4.7	21.3	20	1.7
Total	-	-	14.3	36	0.9	6.3	-	-	-	-	15.0	384	0.8	5.3	-	-	-

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 : 2024 03 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2024 03 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2024/03)								CUM (2022/06/01~2024/03/31)							
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
Lab006	4	4.9	4.8	7	0.2	4.2	10.4	20	4.3	4.9	4.7	45	0.2	4.3	12.6	20	3.7
Lab007	4	4.8	5.0	10	0.3	6.0	16.2	20	2.6	4.8	5.0	122	0.5	10.0	24.2	20	1.6
Lab008	4	4.5	4.5	9	0.1	2.2	4.4	20	>6	4.5	4.7	45	0.2	4.3	13.0	20	3.6
Lab010	4	4.8	4.8	2	-	-	-	20	-	4.8	4.5	30	0.6	13.3	32.9	20	1.0
Lab011	4	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	3.9	21	0.2	5.1	23.6	20	1.3
Lab012	4	4.5	4.6	8	0.1	2.2	6.6	20	>6	4.5	5.1	121	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	4.7	36	0.3	6.4	-	-	-	-	4.8	384	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 03 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2024 03 31 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4