

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 : Lab012

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/01)	CUM (2022/12/06~2023/01/31)	Month (2023/01)	CUM (2022/12/06~2023/01/31)
累計點數 (N)	6	13	6	13
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.5	14.6	4.8	4.9
累計標準差 (SD)	0.1	0.2	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	0.7	1.4	2.1	2.0
目標值 (Target) U/gHb	14.8	14.8	5.0	5.0
總誤差 (TE) %	3.4	4.1	8.2	6.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	>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 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 06 至 2023 01 31 Change

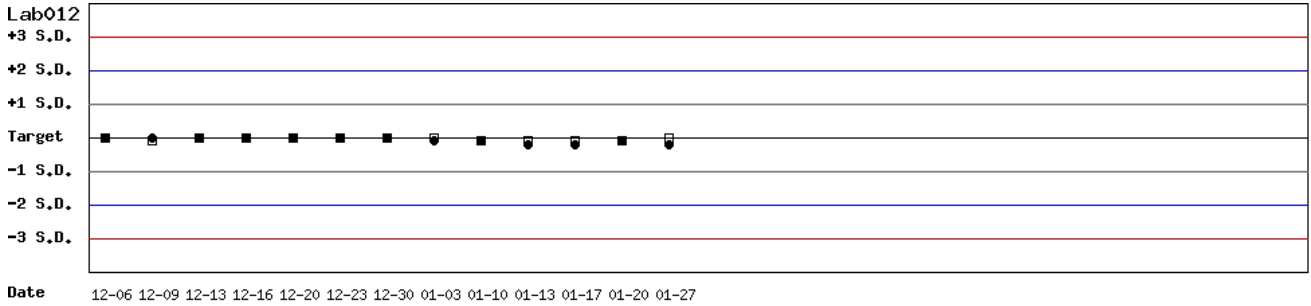
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2022-12-06 至 2023-01-31; 目標值 (Target): 14.8; 參考標準差 (SD): 2.44 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2022-12-06 至 2023-01-31; 目標值 (Target): 5.0; 參考標準差 (SD): 2.33 (□)

單位: Lab012



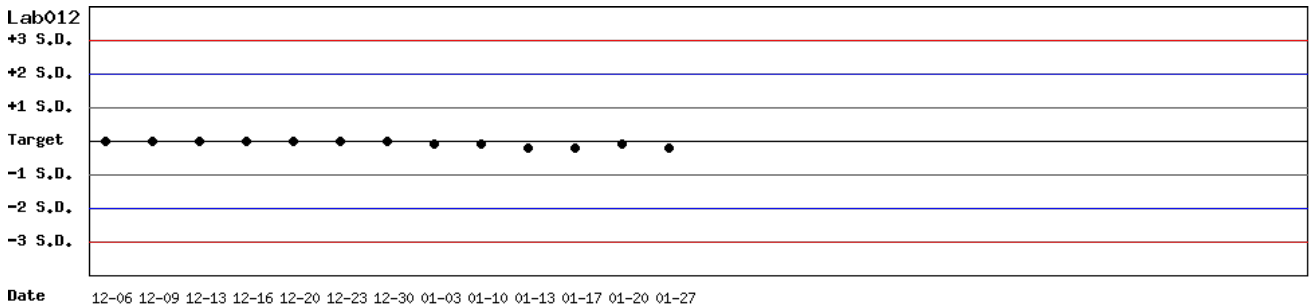
月統計 : 2023 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 06 至 2023 01 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2022-12-06 至 2023-01-31; 目標值 (Target): 14.8; 參考標準差 (SD): 2.44

單位: Lab012



月統計 : 2023 01 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 06 至 2023 01 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2022-12-06 至 2023-01-31 ; 目標值 (Target) : 5.0 ; 參考標準差 (SD) : 2.33

單位 : Lab012



Date 12-06 12-09 12-13 12-16 12-20 12-23 12-30 01-03 01-10 01-13 01-17 01-20 01-27

月統計 : 2023 ▾ 01 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▾ 12 ▾ 06 ▾ 至 2023 ▾ 01 ▾ 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 01 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	16.8	16.8	9	0.3	1.8	3.6	20	>6	5.4	5.4	9	0.1	1.9	3.7	20	>6
Lab011	4	14.6	14.5	3	0.2	1.4	3.4	20	>6	3.8	3.8	3	0.1	2.6	5.3	20	>6
Lab012	4	14.8	14.5	6	0.1	0.7	3.4	20	>6	5.0	4.8	6	0.1	2.1	8.2	20	>6
Total	-	-	15.6	18	1.2	7.7	-	-	-	-	4.9	18	0.6	12.2	-	-	-

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 2023 01 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	16.8	16.8	16	0.3	1.8	3.6	20	>6	5.4	5.4	16	0.2	3.7	7.4	20	5.4
Lab011	4	14.6	14.5	3	0.2	1.4	3.4	20	>6	3.8	3.8	3	0.1	2.6	5.3	20	>6
Lab012	4	14.8	14.6	13	0.2	1.4	4.1	20	>6	5.0	4.9	13	0.1	2.0	6.1	20	>6
Total	-	-	15.7	32	1.2	7.6	-	-	-	-	5.1	32	0.5	9.8	-	-	-

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](#)

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 (2023/01)								CUM (2022/06/01~2023/01/31)							
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	16.8	16.8	9	0.3	1.8	3.6	20	>6	16.8	16.8	16	0.3	1.8	3.6	20	>6
Lab011	4	14.6	14.5	3	0.2	1.4	3.4	20	>6	14.6	14.5	3	0.2	1.4	3.4	20	>6
Lab012	4	14.8	14.5	6	0.1	0.7	3.4	20	>6	14.8	14.6	13	0.2	1.4	4.1	20	>6
Total	-	-	15.6	18	1.2	7.7	-	-	-	-	15.7	32	1.2	7.6	-	-	-

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)

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

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
		Month (2023/01)								CUM (2022/06/01~2023/01/31)							
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	5.4	5.4	9	0.1	1.9	3.7	20	>6	5.4	5.4	16	0.2	3.7	7.4	20	5.4
Lab011	4	3.8	3.8	3	0.1	2.6	5.3	20	>6	3.8	3.8	3	0.1	2.6	5.3	20	>6
Lab012	4	5.0	4.8	6	0.1	2.1	8.2	20	>6	5.0	4.9	13	0.1	2.0	6.1	20	>6
Total	-	-	4.9	18	0.6	12.2	-	-	-	-	5.1	32	0.5	9.8	-	-	-

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)

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

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4