

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 (2023/06)	CUM (2023/03/31~2023/06/30)	Month (2023/06)	CUM (2023/03/31~2023/06/30)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.0	15.1	5.1	4.9
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	0.5	0.3
累計變異係數 (CV) %	2.7	2.6	9.8	6.1
目標值 (Target) U/gHb	14.8	14.8	5.0	5.0
總誤差 (TE) %	6.7	7.3	21.6	14.2
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	1.8	3.0

$\text{誤差 (Bias)\%} = \{ [| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$
 $\text{總誤差 (TE, Total Error)\%} = \text{誤差 (Bias)\%} + 2 \times \text{累計變異係數 (CV)}$
 $\sigma (\text{Sigma}) = (\text{TEa}\% - \text{誤差 (Bias)\%}) / \text{累計變異係數 (CV)}$

月統計 : 2023 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 31 至 2023 06 30 Change

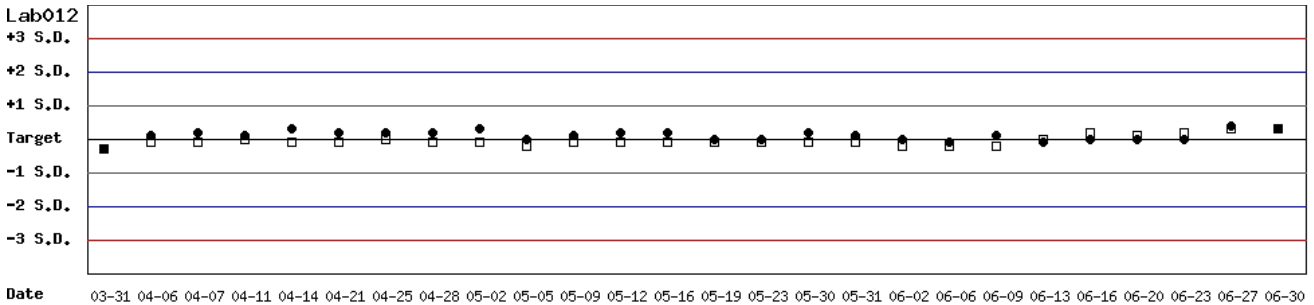
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-03-31 至 2023-06-30; 目標值 (Target) : 14.8; 參考標準差 (SD) : 2.44 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間 : 2023-03-31 至 2023-06-30; 目標值 (Target) : 5.0; 參考標準差 (SD) : 2.33 (□)

單位 : Lab012



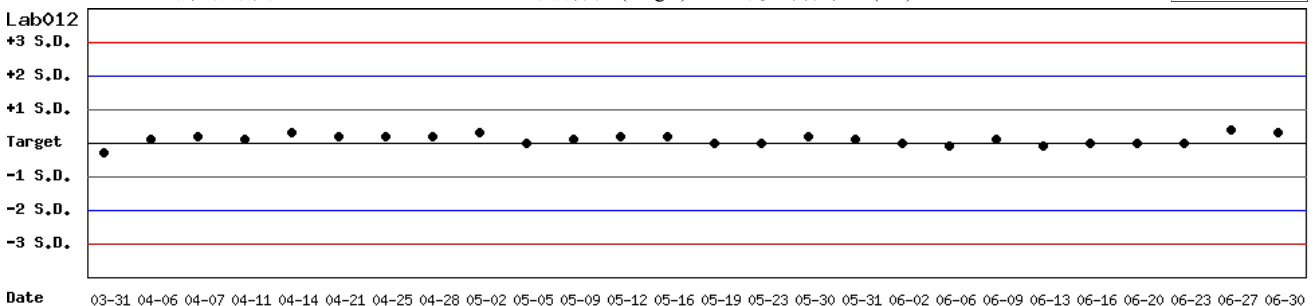
月統計 : 2023 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 31 至 2023 06 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-03-31 至 2023-06-30; 目標值 (Target) : 14.8; 參考標準差 (SD) : 2.44

單位 : Lab012



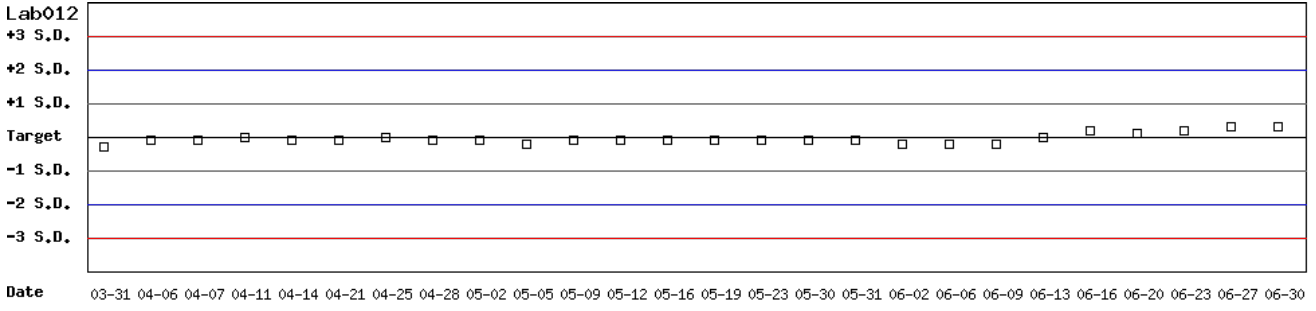
月統計 : 2023 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 03 31 至 2023 06 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2023-03-31 至 2023-06-30; 目標值(Target): 5.0; 參考標準差(SD): 2.33

單位: Lab012



月統計: 2023 06 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2023 03 31 至 2023 06 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 : 2023 06 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	15.3	9	0.5	3.3	13.5	20	3.9	4.4	4.9	9	0.3	6.1	23.6	20	1.4
Lab010	4	14.9	14.3	2	-	-	-	20	-	3.9	4.2	2	-	-	-	20	-
Lab011	4	14.1	14.4	2	-	-	-	20	-	4.5	4.0	2	-	-	-	20	-
Lab012	4	14.8	15.0	9	0.4	2.7	6.7	20	>6	5.0	5.1	9	0.5	9.8	21.6	20	1.8
Total	-	-	15.0	22	0.6	4.0	-	-	-	-	4.8	22	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](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2023 06 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
Lab007	4	14.3	15.5	64	1.0	6.5	21.3	20	1.8	4.4	5.0	64	0.4	8.0	29.6	20	0.8
Lab010	4	14.9	14.7	11	0.3	2.0	5.4	20	>6	3.9	3.9	11	0.3	7.7	15.4	20	2.6
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	14.8	14.7	51	0.5	3.4	7.5	20	5.7	5.0	4.8	51	0.3	6.3	16.5	20	2.5
Total	-	-	15.1	147	0.9	6.0	-	-	-	-	4.7	147	0.5	10.6	-	-	-

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](#)

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 (2023/06)								CUM (2022/06/01~2023/06/30)							
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
Lab007	4	14.3	15.3	9	0.5	3.3	13.5	20	3.9	14.3	15.5	64	1.0	6.5	21.3	20	1.8
Lab010	4	14.9	14.3	2	-	-	-	20	-	14.9	14.7	11	0.3	2.0	5.4	20	>6
Lab011	4	14.1	14.4	2	-	-	-	20	-	14.1	14.6	21	0.3	2.1	7.7	20	>6
Lab012	4	14.8	15.0	9	0.4	2.7	6.7	20	>6	14.8	14.7	51	0.5	3.4	7.5	20	5.7
Total	-	-	15.0	22	0.6	4.0	-	-	-	-	15.1	147	0.9	6.0	-	-	-

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)

月統計 : 2023 Change 06 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 Change 01 Change 至 2023 Change 06 Change 30 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2023/06)								CUM (2022/06/01~2023/06/30)							
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
Lab007	4	4.4	4.9	9	0.3	6.1	23.6	20	1.4	4.4	5.0	64	0.4	8.0	29.6	20	0.8
Lab010	4	3.9	4.2	2	-	-	-	20	-	3.9	3.9	11	0.3	7.7	15.4	20	2.6
Lab011	4	4.5	4.0	2	-	-	-	20	-	4.5	3.9	21	0.2	5.1	23.6	20	1.3
Lab012	4	5.0	5.1	9	0.5	9.8	21.6	20	1.8	5.0	4.8	51	0.3	6.3	16.5	20	2.5
Total	-	-	4.8	22	0.5	10.4	-	-	-	-	4.7	147	0.5	10.6	-	-	-

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 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 Change 06 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 Change 01 Change 至 2023 Change 06 Change 30 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4