

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 (2023/08)	CUM (2023/05/23~2023/08/31)	Month (2023/08)	CUM (2023/05/23~2023/08/31)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.6	15.3	5.5	5.3
累計標準差 (SD)	0.3	0.4	0.1	0.4
累計變異係數 (CV) %	1.9	2.6	1.8	7.5
目標值 (Target) U/gHb	15.3	15.3	5.5	5.5
總誤差 (TE) %	5.8	5.2	3.6	18.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	2.2

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 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 05 23 至 2023 08 31 Change

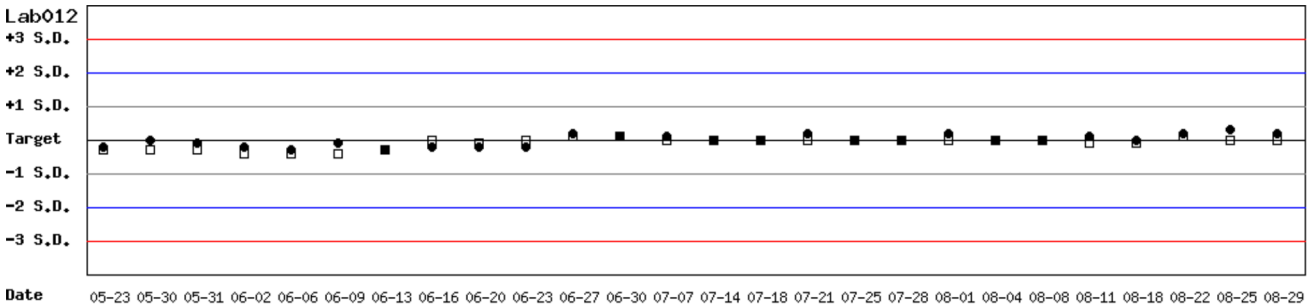
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-05-23 至 2023-08-31; 目標值 (Target): 15.3; 參考標準差 (SD): 2.44 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2023-05-23 至 2023-08-31; 目標值 (Target): 5.5; 參考標準差 (SD): 2.33 (□)

單位: Lab012



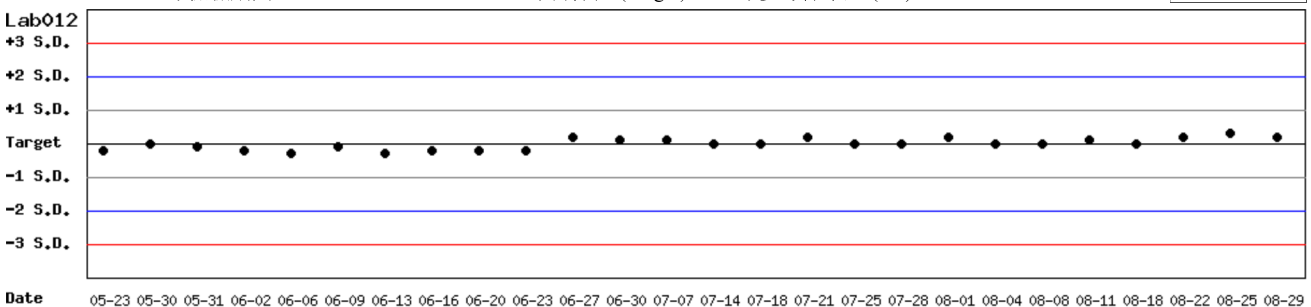
月統計 : 2023 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 05 23 至 2023 08 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2023-05-23 至 2023-08-31; 目標值 (Target): 15.3; 參考標準差 (SD): 2.44

單位: Lab012



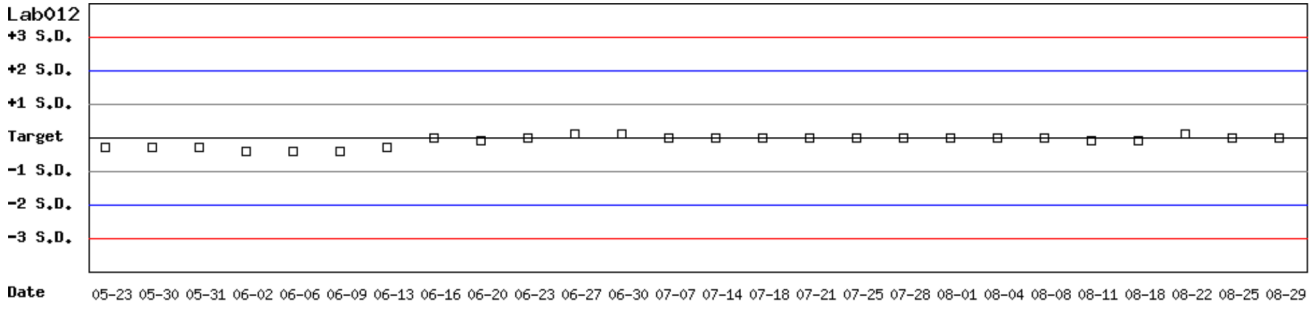
月統計 : 2023 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 05 23 至 2023 08 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-05-23 至 2023-08-31 ; 目標值 (Target) : 5.5 ; 參考標準差 (SD) : 2.33

單位 : Lab012



月統計 : ; 累計期間 (CUM) : 自 至

[\[TOP\]](#)

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 08 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	15.1	15.2	10	0.8	5.3	11.2	20	3.6	4.8	5.0	10	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab010	4	14.9	15.0	2	-	-	-	20	-	3.9	4.6	2	-	-	-	20	-
Lab012	4	15.3	15.6	8	0.3	1.9	5.8	20	>6	5.5	5.5	8	0.1	1.8	3.6	20	>6
Total	-	-	15.4	20	0.7	4.5	-	-	-	-	5.1	20	0.4	7.8	-	-	-

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](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2023 08 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	15.1	15.5	82	1.0	6.5	15.6	20	2.7	4.8	5.0	82	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab010	4	14.9	14.8	15	0.3	2.0	4.7	20	>6	3.9	4.1	15	0.5	12.2	29.5	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	15.3	14.9	65	0.5	3.4	9.3	20	5.1	5.5	5.0	65	0.4	8.0	25.1	20	1.4
Total	-	-	15.1	183	0.8	5.3	-	-	-	-	4.8	183	0.6	12.5	-	-	-

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 (2023/08)								CUM (2022/06/01~2023/08/31)							
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	15.1	15.2	10	0.8	5.3	11.2	20	3.6	15.1	15.5	82	1.0	6.5	15.6	20	2.7
Lab010	4	14.9	15.0	2	-	-	-	20	-	14.9	14.8	15	0.3	2.0	4.7	20	>6
Lab011	4	14.1	-	0	-	-	-	20	-	14.1	14.6	21	0.3	2.1	7.7	20	>6
Lab012	4	15.3	15.6	8	0.3	1.9	5.8	20	>6	15.3	14.9	65	0.5	3.4	9.3	20	5.1
Total	-	-	15.4	20	0.7	4.5	-	-	-	-	15.1	183	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 : 2023 ▼ 08 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 08 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2023/08)								CUM (2022/06/01~2023/08/31)							
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	4.8	5.0	10	0.4	8.0	20.2	20	2.0	4.8	5.0	82	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab010	4	3.9	4.6	2	-	-	-	20	-	3.9	4.1	15	0.5	12.2	29.5	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	5.5	5.5	8	0.1	1.8	3.6	20	>6	5.5	5.0	65	0.4	8.0	25.1	20	1.4
Total	-	-	5.1	20	0.4	7.8	-	-	-	-	4.8	183	0.6	12.5	-	-	-

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 ▼ 08 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 08 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4