

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 : Lab007

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/11)	CUM (2023/07/03~2023/11/30)	Month (2023/11)	CUM (2023/07/03~2023/11/30)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.1	15.4	4.9	5.0
累計標準差 (SD)	0.9	0.9	0.3	0.4
累計變異係數 (CV) %	6.0	5.8	6.1	8.0
目標值 (Target) U/gHb	15.1	15.1	4.8	4.8
總誤差 (TE) %	11.9	13.7	14.3	20.2
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	3.3	3.1	2.9	2.0

誤差 (Bias)% = $\left\{ \left[\frac{\text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)}}{\text{目標值 (Target)}} \right] \right\} \times 100\%$
 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 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 07 03 至 2023 11 30 Change

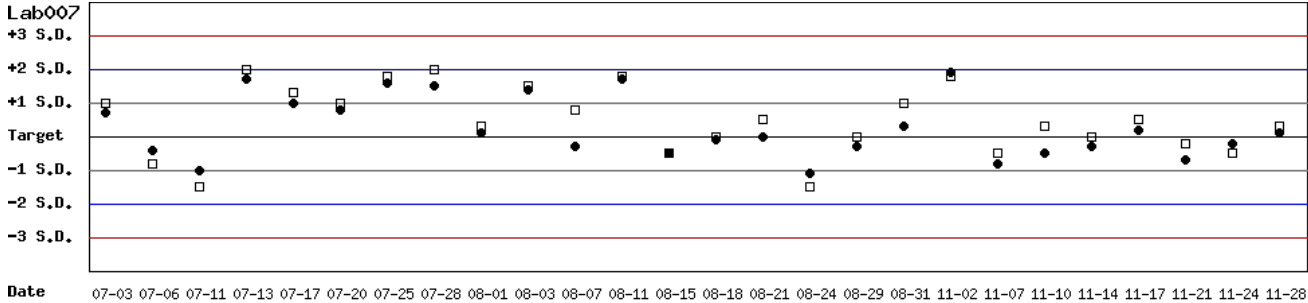
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-07-03 至 2023-11-30; 目標值 (Target) : 15.1; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間 : 2023-07-03 至 2023-11-30; 目標值 (Target) : 4.8; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab007



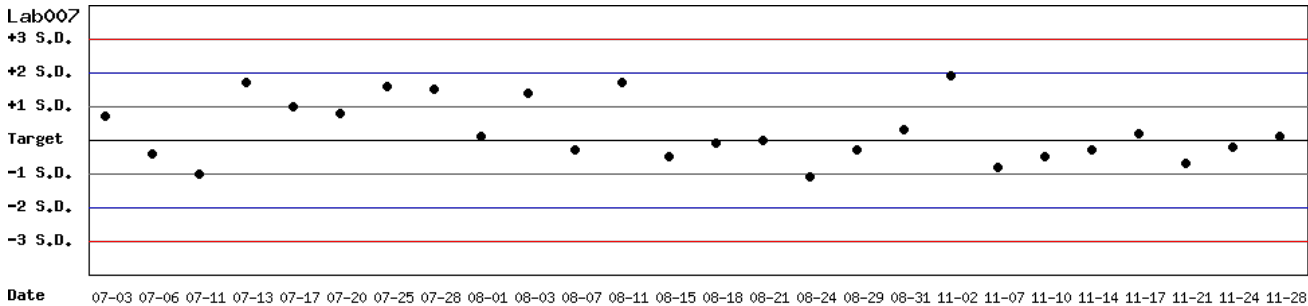
月統計 : 2023 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 07 03 至 2023 11 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-07-03 至 2023-11-30; 目標值 (Target) : 15.1; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab007



月統計 : 2023 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 07 03 至 2023 11 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-07-03 至 2023-11-30 ; 目標值 (Target) : 4.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab007

Lab007

+3 S.D.

+2 S.D.

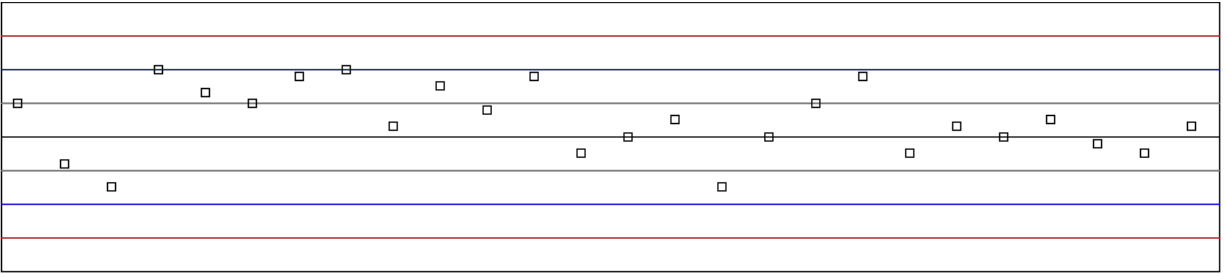
+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.



Date

07-03 07-06 07-11 07-13 07-17 07-20 07-25 07-28 08-01 08-03 08-07 08-11 08-15 08-18 08-21 08-24 08-29 08-31 11-02 11-07 11-10 11-14 11-17 11-21 11-24 11-28

月統計 : 2023 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 07 03 至 2023 11 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 11 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	14.7	14.7	6	0.2	1.4	2.7	20	>6	4.7	4.7	6	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Lab007	4	15.1	15.1	8	0.9	6.0	11.9	20	3.3	4.8	4.9	8	0.3	6.1	14.3	20	2.9
Lab008	4	14.2	14.2	9	0.3	2.1	4.2	20	>6	4.5	4.5	9	0.2	4.4	8.9	20	4.5
Lab010	4	14.9	15.5	2	-	-	-	20	-	3.9	5.1	2	-	-	-	20	-
Lab012	4	15.3	15.5	7	0.5	3.2	7.8	20	5.8	5.5	5.5	7	0.2	3.6	7.3	20	5.6
Total	-	-	14.9	32	0.7	4.7	-	-	-	-	4.9	32	0.4	8.2	-	-	-

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 × 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 11 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	14.7	14.6	13	0.2	1.4	3.4	20	>6	4.7	4.8	13	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Lab007	4	15.1	15.5	90	1.0	6.5	15.6	20	2.7	4.8	5.0	90	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	14.2	14.2	10	0.2	1.4	2.8	20	>6	4.5	4.5	10	0.2	4.4	8.9	20	4.5
Lab010	4	14.9	14.9	20	0.4	2.7	5.4	20	>6	3.9	4.3	20	0.6	14.0	38.2	20	0.7
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	15.1	88	0.6	4.0	9.3	20	4.7	5.5	5.1	88	0.4	7.8	23.0	20	1.6
Total	-	-	15.1	242	0.8	5.3	-	-	-	-	4.8	242	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 (2023/11)								CUM (2022/06/01~2023/11/30)							
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	14.7	14.7	6	0.2	1.4	2.7	20	>6	14.7	14.6	13	0.2	1.4	3.4	20	>6
Lab007	4	15.1	15.1	8	0.9	6.0	11.9	20	3.3	15.1	15.5	90	1.0	6.5	15.6	20	2.7
Lab008	4	14.2	14.2	9	0.3	2.1	4.2	20	>6	14.2	14.2	10	0.2	1.4	2.8	20	>6
Lab010	4	14.9	15.5	2	-	-	-	20	-	14.9	14.9	20	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	15.3	15.5	7	0.5	3.2	7.8	20	5.8	15.3	15.1	88	0.6	4.0	9.3	20	4.7
Total	-	-	14.9	32	0.7	4.7	-	-	-	-	15.1	242	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 ▼ 11 ▼ Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 11 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
		Month (2023/11)								CUM (2022/06/01~2023/11/30)							
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	4.7	4.7	6	0.2	4.3	8.5	20	4.7	4.7	4.8	13	0.2	4.2	10.5	20	4.3
Lab007	4	4.8	4.9	8	0.3	6.1	14.3	20	2.9	4.8	5.0	90	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	4.5	4.5	9	0.2	4.4	8.9	20	4.5	4.5	4.5	10	0.2	4.4	8.9	20	4.5
Lab010	4	3.9	5.1	2	-	-	-	20	-	3.9	4.3	20	0.6	14.0	38.2	20	0.7
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	7	0.2	3.6	7.3	20	5.6	5.5	5.1	88	0.4	7.8	23.0	20	1.6
Total	-	-	4.9	32	0.4	8.2	-	-	-	-	4.8	242	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 : 2023 ▼ 11 ▼ Change

累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 11 ▼ 30 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4