

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 (2023/12)	CUM (2023/07/25~2023/12/30)	Month (2023/12)	CUM (2023/07/25~2023/12/30)
累計點數 (N)	6	26	6	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.3	15.3	5.0	5.0
累計標準差 (SD)	1.1	0.9	0.5	0.4
累計變異係數 (CV) %	7.2	5.9	10.0	8.0
目標值 (Target) U/gHb	15.1	15.1	4.8	4.8
總誤差 (TE) %	15.7	13.1	24.2	20.2
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	2.6	3.2	1.6	2.0

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 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 07 25 至 2023 12 30 Change

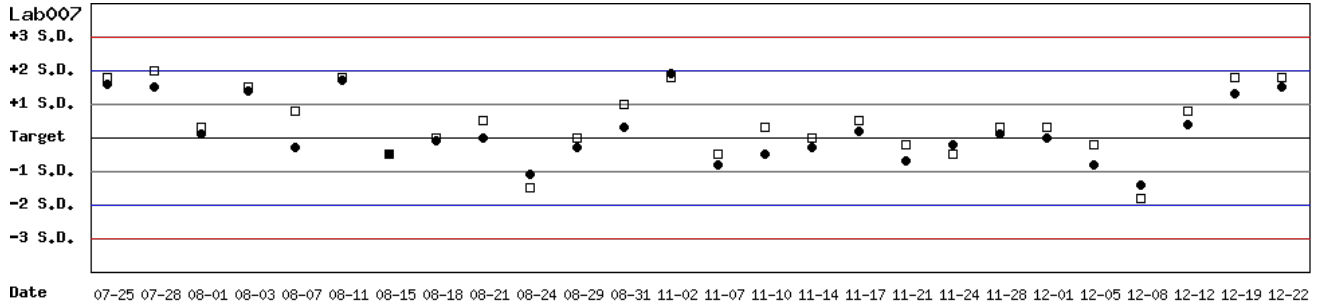
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2023-07-25 至 2023-12-30 ; 目標值 (Target) : 15.1 ; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-07-25 至 2023-12-30 ; 目標值 (Target) : 4.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab007



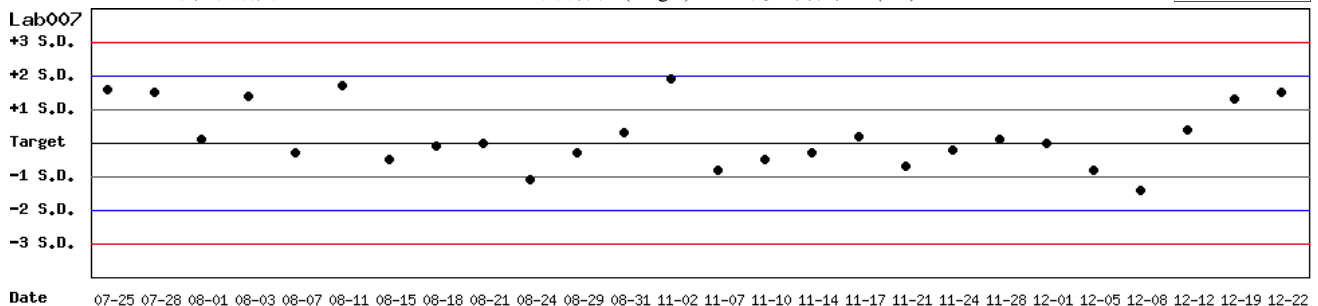
月統計 : 2023 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 07 25 至 2023 12 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2023-07-25 至 2023-12-30 ; 目標值 (Target) : 15.1 ; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab007



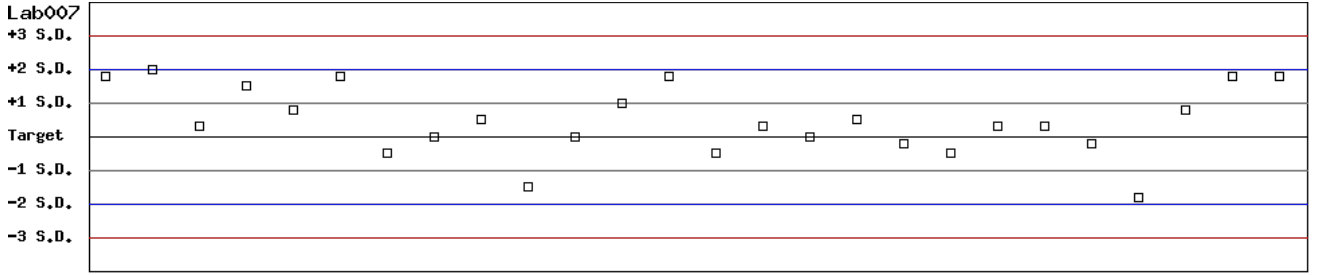
月統計 : 2023 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 07 25 至 2023 12 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-07-25 至 2023-12-30 ; 目標值 (Target) : 4.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab007



Date 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 12-01 12-05 12-08 12-12 12-19 12-22

月統計 : 2023 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 07 25 至 2023 12 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 12 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	14.4	14.4	7	0.3	2.1	4.2	20	>6	4.7	4.7	7	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Lab007	4	15.1	15.3	6	1.1	7.2	15.7	20	2.6	4.8	5.0	6	0.5	10.0	24.2	20	1.6
Lab008	4	14.2	14.4	9	0.3	2.1	5.6	20	>6	4.5	4.8	9	0.3	6.3	19.2	20	2.1
Lab010	4	14.9	15.4	4	0.2	1.3	6.0	20	>6	3.9	4.9	4	0.1	2.0	29.7	20	-2.8
Lab012	4	15.1	15.2	9	0.2	1.3	3.3	20	>6	5.3	5.4	9	0.1	1.9	5.6	20	>6
Total	-	-	14.9	35	0.7	4.7	-	-	-	-	5.0	35	0.4	8.0	-	-	-

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 × 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 12 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	14.4	14.6	20	0.3	2.1	5.5	20	>6	4.7	4.7	20	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Lab007	4	15.1	15.5	96	1.0	6.5	15.6	20	2.7	4.8	5.0	96	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	14.2	14.3	19	0.3	2.1	4.9	20	>6	4.5	4.7	19	0.3	6.4	17.2	20	2.4
Lab010	4	14.9	15.0	24	0.4	2.7	6.0	20	>6	3.9	4.4	24	0.5	11.4	35.5	20	0.6
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	15.1	15.1	97	0.6	4.0	7.9	20	5.0	5.3	5.1	97	0.4	7.8	19.5	20	2.1
Total	-	-	15.1	277	0.8	5.3	-	-	-	-	4.9	277	0.5	10.2	-	-	-

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](#)

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 (2023/12)								CUM (2022/06/01~2023/12/31)							
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	14.4	14.4	7	0.3	2.1	4.2	20	>6	14.4	14.6	20	0.3	2.1	5.5	20	>6
Lab007	4	15.1	15.3	6	1.1	7.2	15.7	20	2.6	15.1	15.5	96	1.0	6.5	15.6	20	2.7
Lab008	4	14.2	14.4	9	0.3	2.1	5.6	20	>6	14.2	14.3	19	0.3	2.1	4.9	20	>6
Lab010	4	14.9	15.4	4	0.2	1.3	6.0	20	>6	14.9	15.0	24	0.4	2.7	6.0	20	>6
Lab011	4	14.1	-	0	-	-	-	20	-	14.1	14.6	21	0.3	2.1	7.7	20	>6
Lab012	4	15.1	15.2	9	0.2	1.3	3.3	20	>6	15.1	15.1	97	0.6	4.0	7.9	20	5.0
Total	-	-	14.9	35	0.7	4.7	-	-	-	-	15.1	277	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 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2023 12 Change

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

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
		Month (2023/12)								CUM (2022/06/01~2023/12/31)							
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	4.7	4.7	7	0.2	4.3	8.5	20	4.7	4.7	4.7	20	0.2	4.3	8.5	20	4.7
Lab007	4	4.8	5.0	6	0.5	10.0	24.2	20	1.6	4.8	5.0	96	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	4.5	4.8	9	0.3	6.3	19.2	20	2.1	4.5	4.7	19	0.3	6.4	17.2	20	2.4
Lab010	4	3.9	4.9	4	0.1	2.0	29.7	20	-2.8	3.9	4.4	24	0.5	11.4	35.5	20	0.6
Lab011	4	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	3.9	21	0.2	5.1	23.6	20	1.3
Lab012	4	5.3	5.4	9	0.1	1.9	5.6	20	>6	5.3	5.1	97	0.4	7.8	19.5	20	2.1
Total	-	-	5.0	35	0.4	8.0	-	-	-	-	4.9	277	0.5	10.2	-	-	-

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)

月統計 : 2023 12 Change

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

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4