

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 (2023/02)	CUM (2022/12/16~2023/02/28)	Month (2023/02)	CUM (2022/12/16~2023/02/28)
累計點數 (N)	12	26	12	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.3	16.1	4.9	5.2
累計標準差 (SD)	1.2	1.1	0.4	0.4
累計變異係數 (CV) %	7.8	6.8	8.2	7.7
目標值 (Target) U/gHb	14.3	14.3	4.4	4.4
總誤差 (TE) %	22.7	26.3	27.7	33.6
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	1.7	1.1	1.1	0.2

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 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 16 至 2023 02 28 Change

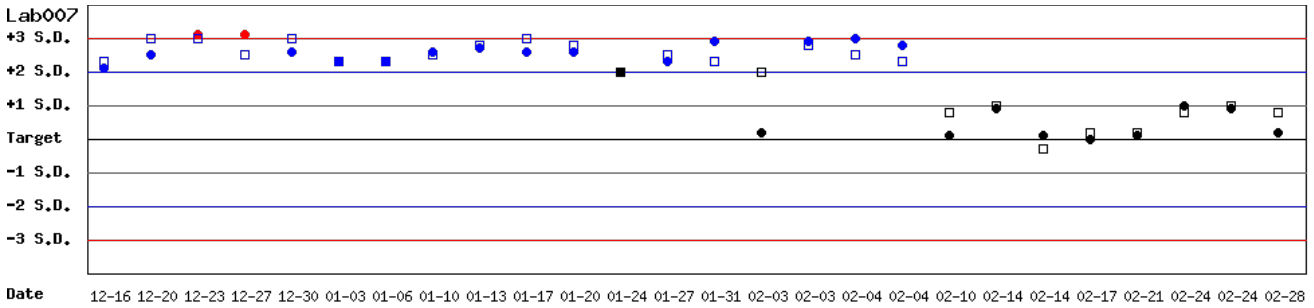
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2022-12-16 至 2023-02-28; 目標值 (Target): 14.3; 參考標準差 (SD): 1.00 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2022-12-16 至 2023-02-28; 目標值 (Target): 4.4; 參考標準差 (SD): 0.40 (□)

單位: Lab007



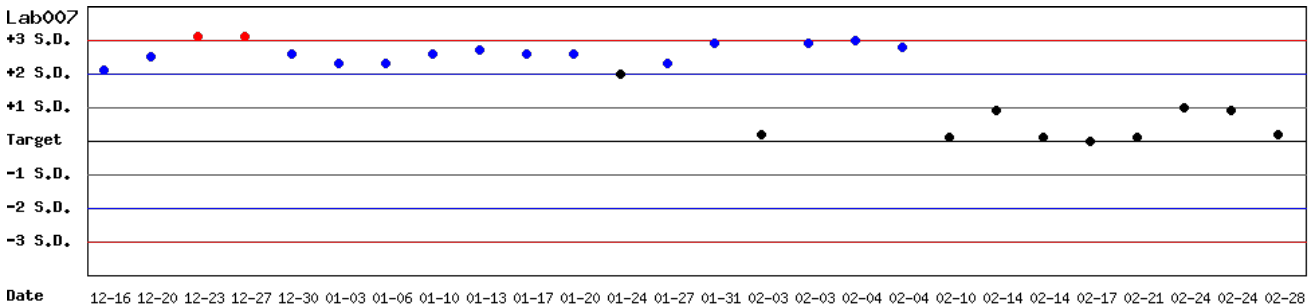
月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 16 至 2023 02 28 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2022-12-16 至 2023-02-28; 目標值 (Target): 14.3; 參考標準差 (SD): 1.00

單位: Lab007



月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 12 16 至 2023 02 28 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2022-12-16 至 2023-02-28; 目標值 (Target): 4.4; 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

12-16 12-20 12-23 12-27 12-30 01-03 01-06 01-10 01-13 01-17 01-20 01-24 01-27 01-31 02-03 02-03 02-04 02-04 02-10 02-14 02-14 02-17 02-21 02-24 02-24 02-28

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 02 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	12	1.2	7.8	22.7	20	1.7	4.4	4.9	12	0.4	8.2	27.7	20	1.1
Lab010	4	12.8	14.9	3	0.2	1.3	19.1	20	2.8	4.2	4.1	3	0.2	4.9	12.1	20	3.6
Lab011	4	14.6	15.0	4	0.3	2.0	6.7	20	>6	3.8	4.0	4	0.3	7.5	20.3	20	2.0
Lab012	4	14.8	14.3	5	0.1	0.7	4.8	20	>6	5.0	4.6	5	0.1	2.2	12.3	20	5.5
Total	-	-	15.0	24	0.9	6.0	-	-	-	-	4.6	24	0.5	10.9	-	-	-

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 02 28 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	16.2	28	1.1	6.8	26.9	20	1.0	4.4	5.2	28	0.4	7.7	33.6	20	0.2
Lab010	4	12.8	14.9	3	0.2	1.3	19.1	20	2.8	4.2	4.1	3	0.2	4.9	12.1	20	3.6
Lab011	4	14.6	14.8	7	0.3	2.0	5.4	20	>6	3.8	3.9	7	0.2	5.1	12.9	20	3.4
Lab012	4	14.8	14.5	18	0.2	1.4	4.8	20	>6	5.0	4.8	18	0.2	4.2	12.3	20	3.8
Total	-	-	15.4	56	1.1	7.1	-	-	-	-	4.8	56	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)

[\[TOP\]](#)

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 (2023/02)								CUM (2022/06/01~2023/02/28)							
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	12	1.2	7.8	22.7	20	1.7	14.3	16.2	28	1.1	6.8	26.9	20	1.0
Lab010	4	12.8	14.9	3	0.2	1.3	19.1	20	2.8	12.8	14.9	3	0.2	1.3	19.1	20	2.8
Lab011	4	14.6	15.0	4	0.3	2.0	6.7	20	>6	14.6	14.8	7	0.3	2.0	5.4	20	>6
Lab012	4	14.8	14.3	5	0.1	0.7	4.8	20	>6	14.8	14.5	18	0.2	1.4	4.8	20	>6
Total	-	-	15.0	24	0.9	6.0	-	-	-	-	15.4	56	1.1	7.1	-	-	-

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 2023 Change 02 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 Change 01 Change 至 2023 Change 02 Change 28 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2023/02)								CUM (2022/06/01~2023/02/28)							
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	12	0.4	8.2	27.7	20	1.1	4.4	5.2	28	0.4	7.7	33.6	20	0.2
Lab010	4	4.2	4.1	3	0.2	4.9	12.1	20	3.6	4.2	4.1	3	0.2	4.9	12.1	20	3.6
Lab011	4	3.8	4.0	4	0.3	7.5	20.3	20	2.0	3.8	3.9	7	0.2	5.1	12.9	20	3.4
Lab012	4	5.0	4.6	5	0.1	2.2	12.3	20	5.5	5.0	4.8	18	0.2	4.2	12.3	20	3.8
Total	-	-	4.6	24	0.5	10.9	-	-	-	-	4.8	56	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 Change 2023 Change 02 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 Change 01 Change 至 2023 Change 02 Change 28 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4