

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 : **Lab011**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/04)	CUM (2023/01/13~2023/04/28)	Month (2023/04)	CUM (2023/01/13~2023/04/28)
累計點數 (N)	3	15	3	15
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.4	14.6	3.8	3.8
累計標準差 (SD)	0.1	0.3	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	0.7	2.1	2.6	5.3
目標值 (Target) U/gHb	14.6	14.6	3.8	3.8
總誤差 (TE) %	2.8	4.1	5.3	10.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	3.8

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 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 13 至 2023 04 28 Change

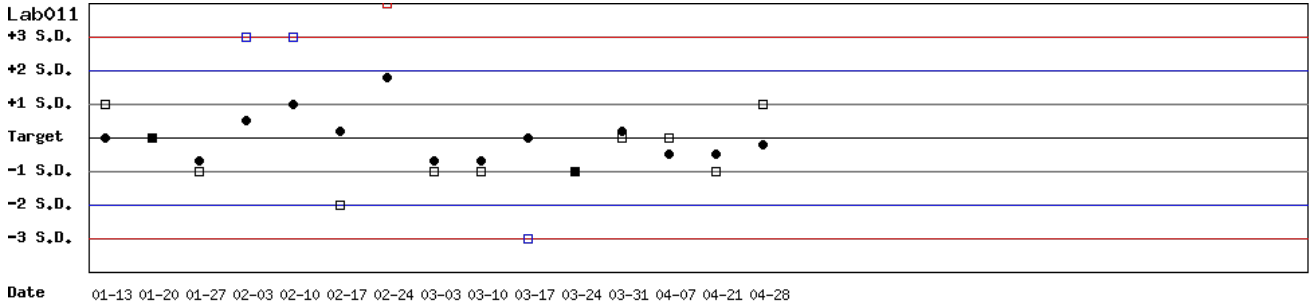
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-01-13 至 2023-04-28; 目標值 (Target) : 14.6; 參考標準差 (SD) : 0.40 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間 : 2023-01-13 至 2023-04-28; 目標值 (Target) : 3.8; 參考標準差 (SD) : 0.10 (□)

單位 : Lab011



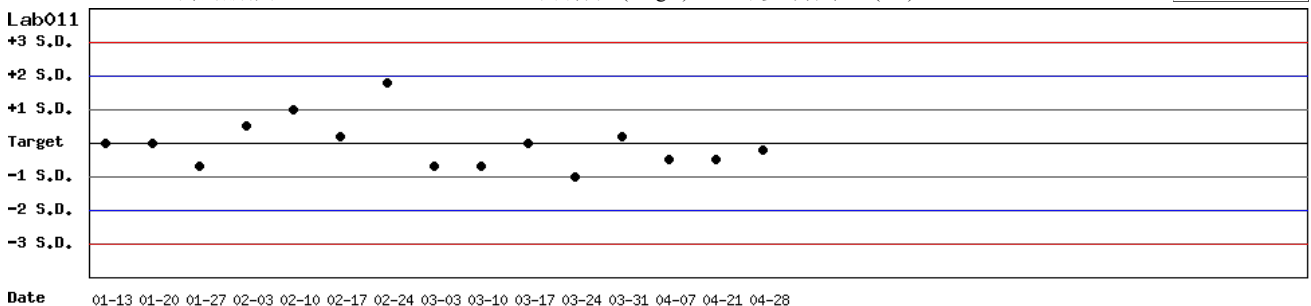
月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 13 至 2023 04 28 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-01-13 至 2023-04-28; 目標值 (Target) : 14.6; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab011



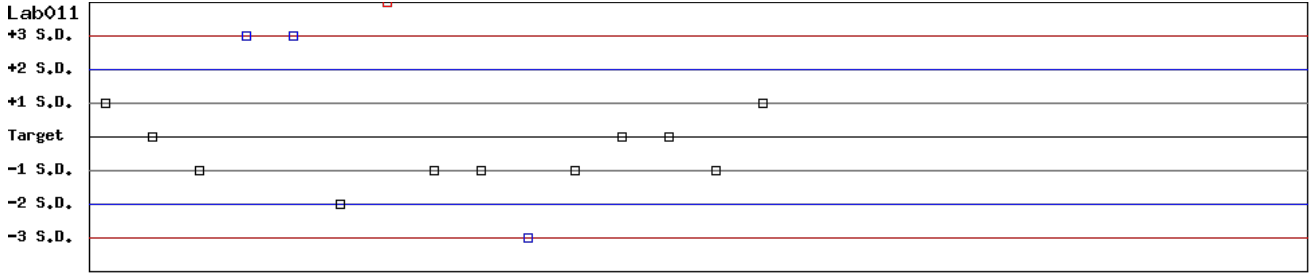
月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 13 至 2023 04 28 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-01-13 至 2023-04-28 ; 目標值 (Target) : 3.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.10

單位 : Lab011



Date 01-13 01-20 01-27 02-03 02-10 02-17 02-24 03-03 03-10 03-17 03-24 03-31 04-07 04-21 04-28

月統計 : 2023 04 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 13 至 2023 04 28 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 04 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	14.9	8	0.5	3.4	10.9	20	4.6	4.4	4.8	8	0.3	6.3	21.6	20	1.7
Lab010	4	14.9	14.4	1	-	-	-	20	-	3.9	3.7	1	-	-	-	20	-
Lab011	4	14.6	14.4	3	0.1	0.7	2.8	20	>6	3.8	3.8	3	0.1	2.6	5.3	20	>6
Lab012	4	14.8	15.2	7	0.2	1.3	5.3	20	>6	5.0	4.8	7	0.1	2.1	8.2	20	>6
Total	-	-	14.9	19	0.5	3.4	-	-	-	-	4.6	19	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 04 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	15.6	45	1.2	7.7	24.5	20	1.4	4.4	5.0	45	0.4	8.0	29.6	20	0.8
Lab010	4	14.9	14.8	6	0.2	1.4	3.4	20	>6	3.9	3.9	6	0.4	10.3	20.5	20	1.9
Lab011	4	14.6	14.6	15	0.3	2.1	4.1	20	>6	3.8	3.8	15	0.2	5.3	10.5	20	3.8
Lab012	4	14.8	14.6	33	0.4	2.7	6.8	20	>6	5.0	4.7	33	0.2	4.3	14.5	20	3.3
Total	-	-	15.1	99	1.0	6.6	-	-	-	-	4.7	99	0.6	12.8	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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 (2023/04)								CUM (2022/06/01~2023/04/30)							
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	14.9	8	0.5	3.4	10.9	20	4.6	14.3	15.6	45	1.2	7.7	24.5	20	1.4
Lab010	4	14.9	14.4	1	-	-	-	20	-	14.9	14.8	6	0.2	1.4	3.4	20	>6
Lab011	4	14.6	14.4	3	0.1	0.7	2.8	20	>6	14.6	14.6	15	0.3	2.1	4.1	20	>6
Lab012	4	14.8	15.2	7	0.2	1.3	5.3	20	>6	14.8	14.6	33	0.4	2.7	6.8	20	>6
Total	-	-	14.9	19	0.5	3.4	-	-	-	-	15.1	99	1.0	6.6	-	-	-

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 04 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 Change 01 Change 至 2023 Change 04 Change 30 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2023/04)								CUM (2022/06/01~2023/04/30)							
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	4.8	8	0.3	6.3	21.6	20	1.7	4.4	5.0	45	0.4	8.0	29.6	20	0.8
Lab010	4	3.9	3.7	1	-	-	-	20	-	3.9	3.9	6	0.4	10.3	20.5	20	1.9
Lab011	4	3.8	3.8	3	0.1	2.6	5.3	20	>6	3.8	3.8	15	0.2	5.3	10.5	20	3.8
Lab012	4	5.0	4.8	7	0.1	2.1	8.2	20	>6	5.0	4.7	33	0.2	4.3	14.5	20	3.3
Total	-	-	4.6	19	0.5	10.9	-	-	-	-	4.7	99	0.6	12.8	-	-	-

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)

月統計 : 2023 Change 04 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 Change 01 Change 至 2023 Change 04 Change 30 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4