

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 : Lab016

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/03)	CUM (2022/09/15~2023/03/31)	Month (2023/03)	CUM (2022/09/15~2023/03/31)
累計點數 (N)	4	23	4	23
累計平均值 (Mean) U/gHb	12.4	12.6	4.2	4.2
累計標準差 (SD)	0.5	0.3	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	4.0	2.4	2.4	2.4
目標值 (Target) U/gHb	12.8	12.8	4.2	4.2
總誤差 (TE) %	11.2	6.3	4.8	4.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.2	>6	>6	>6

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 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 15 至 2023 03 31 Change

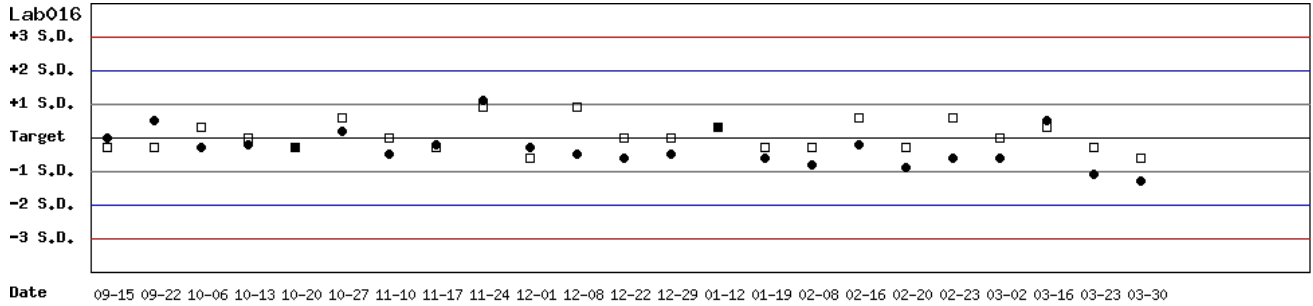
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2022-09-15 至 2023-03-31 ; 目標值 (Target) : 12.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.64 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2022-09-15 至 2023-03-31 ; 目標值 (Target) : 4.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.34 (□)

單位 : Lab016



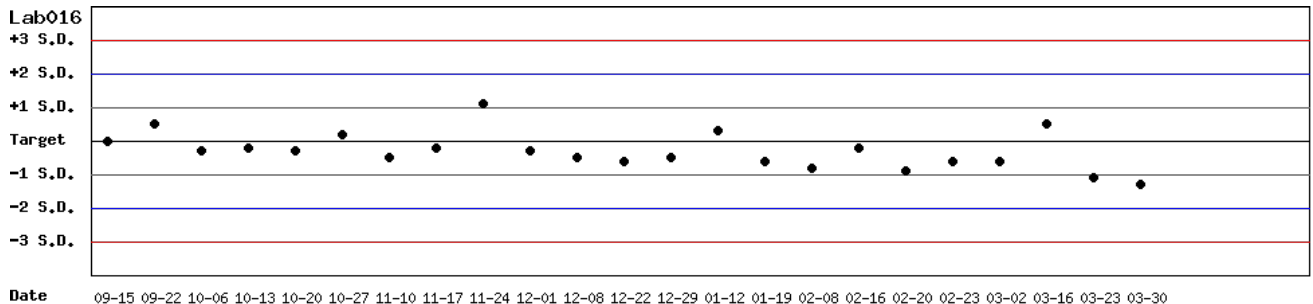
月統計 : 2023 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 15 至 2023 03 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2022-09-15 至 2023-03-31 ; 目標值 (Target) : 12.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.64

單位 : Lab016



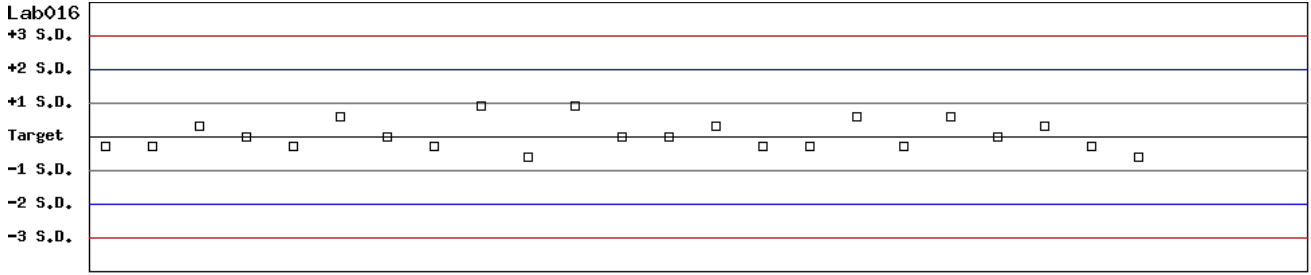
月統計 : 2023 03 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 15 至 2023 03 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2022-09-15 至 2023-03-31 ; 目標值 (Target) : 4.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.34

單位 : Lab016



Date 09-15 09-22 10-06 10-13 10-20 10-27 11-10 11-17 11-24 12-01 12-08 12-22 12-29 01-12 01-19 02-08 02-16 02-20 02-23 03-02 03-16 03-23 03-30

月統計 : 2023 ▾ 03 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▾ 09 ▾ 15 ▾ 至 2023 ▾ 03 ▾ 31 ▾ 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 : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2023 03 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
Lab013	3	15.1	15.4	9	0.3	1.9	5.9	20	>6	5.4	5.5	9	0.1	1.8	5.5	20	>6
Lab014	3	14.4	14.4	9	0.3	2.1	4.2	20	>6	5.7	5.5	9	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab016	3	12.8	12.4	4	0.5	4.0	11.2	20	4.2	4.2	4.2	4	0.1	2.4	4.8	20	>6
Lab029	3	15.6	15.3	7	0.5	3.3	8.5	20	5.5	5.4	5.4	7	0.3	5.6	11.1	20	3.6
Total	-	-	14.6	29	1.1	7.5	-	-	-	-	5.3	29	0.5	9.4	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2023 03 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
Lab013	3	15.1	15.4	24	0.2	1.3	4.6	20	>6	5.4	5.5	24	0.1	1.8	5.5	20	>6
Lab014	3	14.4	14.3	42	0.3	2.1	4.9	20	>6	5.7	5.6	42	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	12.8	12.6	23	0.3	2.4	6.3	20	>6	4.2	4.2	23	0.1	2.4	4.8	20	>6
Lab029	3	15.6	14.9	11	0.7	4.7	13.9	20	3.3	5.4	5.2	11	0.4	7.7	19.1	20	2.1
Total	-	-	14.2	100	1.1	7.7	-	-	-	-	5.2	100	0.6	11.5	-	-	-

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 × 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
Innovation	3

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 : 3 - Innovation 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 (2023/03)								CUM (2022/06/01~2023/03/31)							
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
Lab013	3	15.1	15.4	9	0.3	1.9	5.9	20	>6	15.1	15.4	24	0.2	1.3	4.6	20	>6
Lab014	3	14.4	14.4	9	0.3	2.1	4.2	20	>6	14.4	14.3	42	0.3	2.1	4.9	20	>6
Lab016	3	12.8	12.4	4	0.5	4.0	11.2	20	4.2	12.8	12.6	23	0.3	2.4	6.3	20	>6
Lab029	3	15.6	15.3	7	0.5	3.3	8.5	20	5.5	15.6	14.9	11	0.7	4.7	13.9	20	3.3
Total	-	-	14.6	29	1.1	7.5	-	-	-	-	14.2	100	1.1	7.7	-	-	-

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 ▼ 03 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 03 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2023/03)								CUM (2022/06/01~2023/03/31)							
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
Lab013	3	5.4	5.5	9	0.1	1.8	5.5	20	>6	5.4	5.5	24	0.1	1.8	5.5	20	>6
Lab014	3	5.7	5.5	9	0.2	3.6	10.8	20	4.6	5.7	5.6	42	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	4.2	4.2	4	0.1	2.4	4.8	20	>6	4.2	4.2	23	0.1	2.4	4.8	20	>6
Lab029	3	5.4	5.4	7	0.3	5.6	11.1	20	3.6	5.4	5.2	11	0.4	7.7	19.1	20	2.1
Total	-	-	5.3	29	0.5	9.4	-	-	-	-	5.2	100	0.6	11.5	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2023 ▼ 03 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ▼ 06 ▼ 01 ▼ 至 2023 ▼ 03 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3