

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 (2023/02)	CUM (2022/09/15~2023/02/28)	Month (2023/02)	CUM (2022/09/15~2023/02/28)
累計點數 (N)	4	19	4	19
累計平均值 (Mean) U/gHb	12.4	12.7	4.3	4.2
累計標準差 (SD)	0.2	0.3	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.6	2.4	4.7	4.8
目標值 (Target) U/gHb	12.8	12.8	4.2	4.2
總誤差 (TE) %	6.4	5.5	11.7	9.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	3.7	4.2

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 09 15 至 2023 02 28 Change

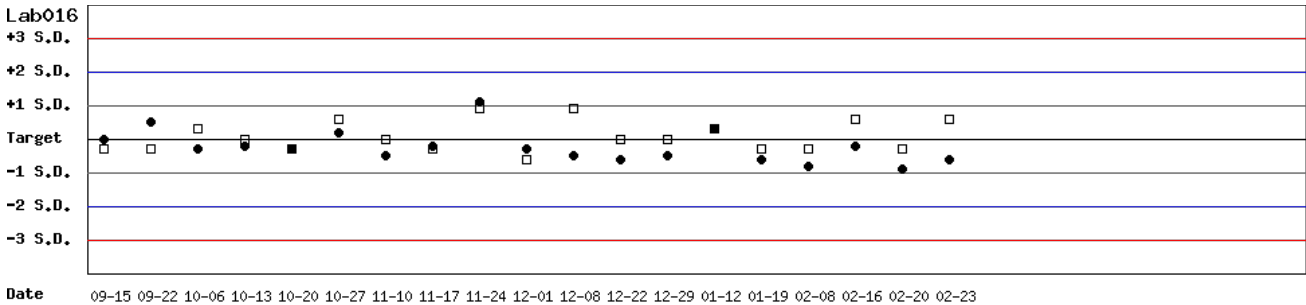
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2022-09-15 至 2023-02-28; 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 2023-02-28; 目標值 (Target): 4.2; 參考標準差 (SD): 0.34 (□)

單位: Lab016



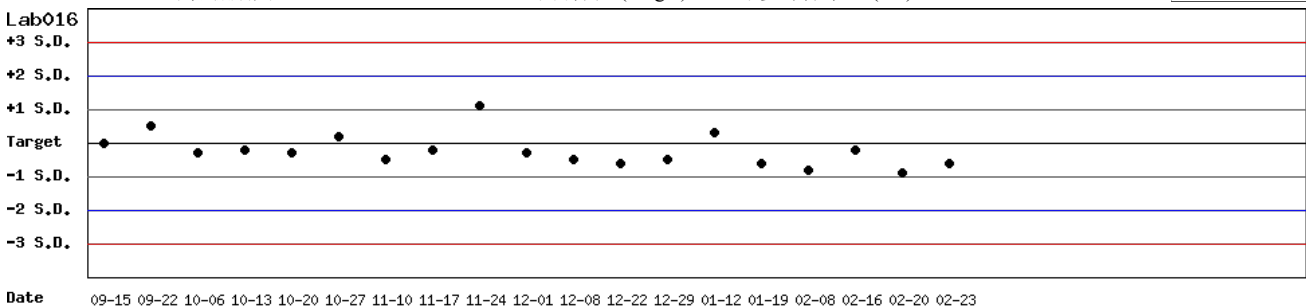
月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 15 至 2023 02 28 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2022-09-15 至 2023-02-28; 目標值 (Target): 12.8; 參考標準差 (SD): 0.64

單位: Lab016



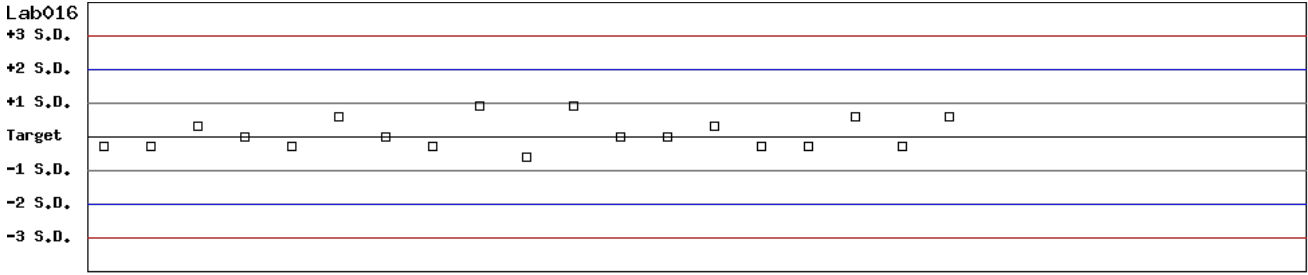
月統計 : 2023 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 09 15 至 2023 02 28 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2022-09-15 至 2023-02-28; 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

月統計: 2023 ▾ 02 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2022 ▾ 09 ▾ 15 ▾ 至 2023 ▾ 02 ▾ 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 : 3 - Innovation 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
Lab013	3	15.1	15.5	7	0.2	1.3	5.2	20	>6	5.4	5.5	7	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab014	3	14.4	14.2	7	0.4	2.8	7.0	20	>6	5.7	5.6	7	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	12.8	12.4	4	0.2	1.6	6.4	20	>6	4.2	4.3	4	0.2	4.7	11.7	20	3.7
Lab029	3	12.8	14.3	3	0.4	2.8	17.3	20	3.0	4.2	4.8	3	0.2	4.2	22.6	20	1.4
Total	-	-	14.3	21	1.1	7.7	-	-	-	-	5.2	21	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 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
Lab013	3	15.1	15.4	15	0.2	1.3	4.6	20	>6	5.4	5.5	15	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab014	3	14.4	14.2	33	0.3	2.1	5.6	20	>6	5.7	5.6	33	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	12.8	12.7	19	0.3	2.4	5.5	20	>6	4.2	4.2	19	0.2	4.8	9.5	20	4.2
Lab029	3	12.8	14.2	4	0.4	2.8	16.6	20	3.2	4.2	4.8	4	0.2	4.2	22.6	20	1.4
Total	-	-	14.1	71	1.0	7.1	-	-	-	-	5.2	71	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 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
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 (2023/02)								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
Lab013	3	15.1	15.5	7	0.2	1.3	5.2	20	>6	15.1	15.4	15	0.2	1.3	4.6	20	>6
Lab014	3	14.4	14.2	7	0.4	2.8	7.0	20	>6	14.4	14.2	33	0.3	2.1	5.6	20	>6
Lab016	3	12.8	12.4	4	0.2	1.6	6.4	20	>6	12.8	12.7	19	0.3	2.4	5.5	20	>6
Lab029	3	12.8	14.3	3	0.4	2.8	17.3	20	3.0	12.8	14.2	4	0.4	2.8	16.6	20	3.2
Total	-	-	14.3	21	1.1	7.7	-	-	-	-	14.1	71	1.0	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 ↓ 02 ↓ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ↓ 06 ↓ 01 ↓ 至 2023 ↓ 02 ↓ 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
Lab013	3	5.4	5.5	7	0.2	3.6	9.1	20	5.0	5.4	5.5	15	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab014	3	5.7	5.6	7	0.2	3.6	8.9	20	5.1	5.7	5.6	33	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	4.2	4.3	4	0.2	4.7	11.7	20	3.7	4.2	4.2	19	0.2	4.8	9.5	20	4.2
Lab029	3	4.2	4.8	3	0.2	4.2	22.6	20	1.4	4.2	4.8	4	0.2	4.2	22.6	20	1.4
Total	-	-	5.2	21	0.6	11.5	-	-	-	-	5.2	71	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 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 ↓ 02 ↓ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ↓ 06 ↓ 01 ↓ 至 2023 ↓ 02 ↓ 28 ↓ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3