

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 : Lab029

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2023/05)	CUM (2023/01/31~2023/05/31)	Month (2023/05)	CUM (2023/01/31~2023/05/31)
累計點數 (N)	5	20	5	20
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.4	15.1	5.5	5.3
累計標準差 (SD)	0.2	0.6	0.2	0.3
累計變異係數 (CV) %	1.3	4.0	3.6	5.7
目標值 (Target) U/gHb	15.6	15.6	5.4	5.4
總誤差 (TE) %	3.9	11.2	9.1	13.2
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	4.2	5.0	3.2

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 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 31 至 2023 05 31 Change

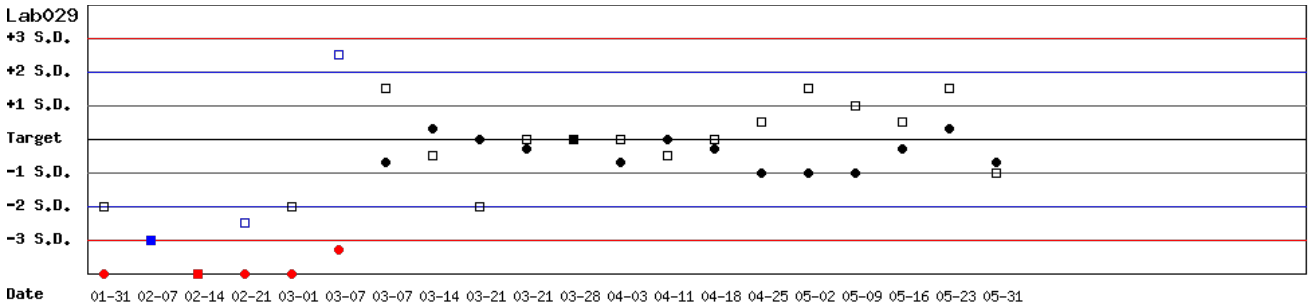
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-01-31 至 2023-05-31; 目標值 (Target) : 15.6; 參考標準差 (SD) : 0.30 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間 : 2023-01-31 至 2023-05-31; 目標值 (Target) : 5.4; 參考標準差 (SD) : 0.20 (□)

單位 : Lab029



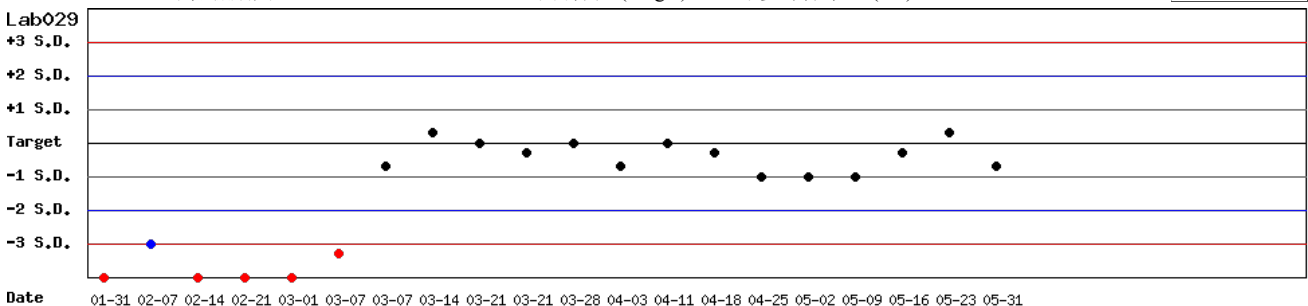
月統計 : 2023 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 31 至 2023 05 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間 : 2023-01-31 至 2023-05-31; 目標值 (Target) : 15.6; 參考標準差 (SD) : 0.30

單位 : Lab029



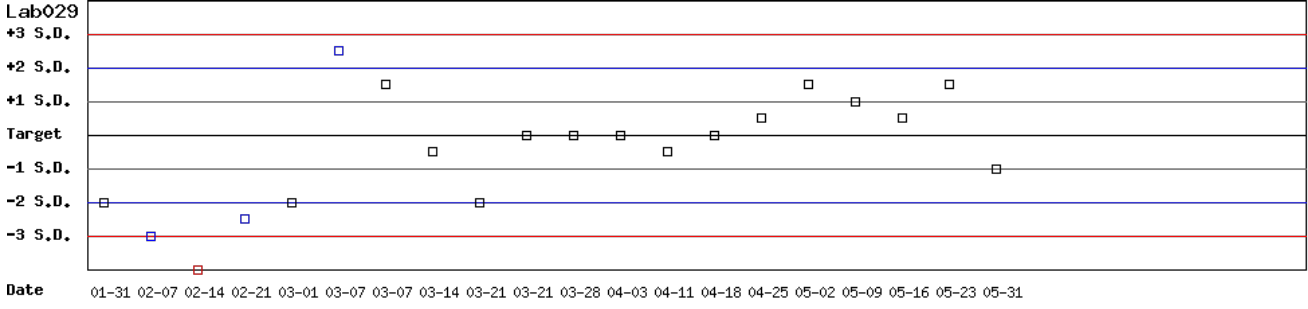
月統計 : 2023 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 01 31 至 2023 05 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-01-31 至 2023-05-31 ; 目標值 (Target) : 5.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.20

單位 : Lab029



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 : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2023 05 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	15.3	8	0.2	1.3	3.9	20	>6	5.4	5.5	8	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab014	3	14.4	14.3	9	0.4	2.8	6.3	20	>6	5.7	5.7	9	0.2	3.5	7.0	20	5.7
Lab016	3	12.8	12.7	4	0.5	3.9	8.7	20	4.9	4.2	4.3	4	0.2	4.7	11.7	20	3.7
Lab029	3	15.6	15.4	5	0.2	1.3	3.9	20	>6	5.4	5.5	5	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Total	-	-	14.6	26	1.0	6.8	-	-	-	-	5.4	26	0.5	9.3	-	-	-

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 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 05 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	39	0.2	1.3	4.6	20	>6	5.4	5.5	39	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab014	3	14.4	14.3	58	0.3	2.1	4.9	20	>6	5.7	5.6	58	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	12.8	12.6	30	0.3	2.4	6.3	20	>6	4.2	4.2	30	0.1	2.4	4.8	20	>6
Lab029	3	15.6	15.1	20	0.6	4.0	11.2	20	4.2	5.4	5.3	20	0.3	5.7	13.2	20	3.2
Total	-	-	14.3	147	1.1	7.7	-	-	-	-	5.3	147	0.6	11.3	-	-	-

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 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 (2023/05)								CUM (2022/06/01~2023/05/31)							
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	15.3	8	0.2	1.3	3.9	20	>6	15.1	15.4	39	0.2	1.3	4.6	20	>6
Lab014	3	14.4	14.3	9	0.4	2.8	6.3	20	>6	14.4	14.3	58	0.3	2.1	4.9	20	>6
Lab016	3	12.8	12.7	4	0.5	3.9	8.7	20	4.9	12.8	12.6	30	0.3	2.4	6.3	20	>6
Lab029	3	15.6	15.4	5	0.2	1.3	3.9	20	>6	15.6	15.1	20	0.6	4.0	11.2	20	4.2
Total	-	-	14.6	26	1.0	6.8	-	-	-	-	14.3	147	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 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 05 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2023 05 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2023/05)								CUM (2022/06/01~2023/05/31)							
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	8	0.2	3.6	9.1	20	5.0	5.4	5.5	39	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab014	3	5.7	5.7	9	0.2	3.5	7.0	20	5.7	5.7	5.6	58	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	30	0.1	2.4	4.8	20	>6
Lab029	3	5.4	5.5	5	0.2	3.6	9.1	20	5.0	5.4	5.3	20	0.3	5.7	13.2	20	3.2
Total	-	-	5.4	26	0.5	9.3	-	-	-	-	5.3	147	0.6	11.3	-	-	-

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 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 05 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2023 05 31 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3