

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 : Lab010

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2024/10)	CUM (2023/12/29~2024/10/31)	Month (2024/10)	CUM (2023/12/29~2024/10/31)
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.4	14.9	5.3	5.1
累計標準差 (SD)	0.3	0.5	0.4	0.4
累計變異係數 (CV) %	1.9	3.4	7.5	7.8
目標值 (Target) U/gHb	14.9	14.9	4.8	4.8
總誤差 (TE) %	7.3	6.7	25.5	21.9
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	5.9	1.3	1.8

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 : 2024 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 12 29 至 2024 10 31 Change

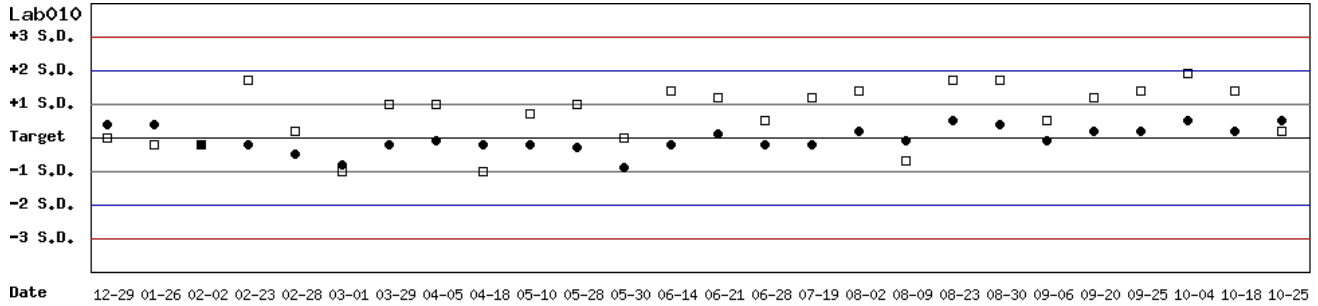
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2023-12-29 至 2024-10-31 ; 目標值 (Target) : 14.9 ; 參考標準差 (SD) : 1.28 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-12-29 至 2024-10-31 ; 目標值 (Target) : 4.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.42 (□)

單位 : Lab010



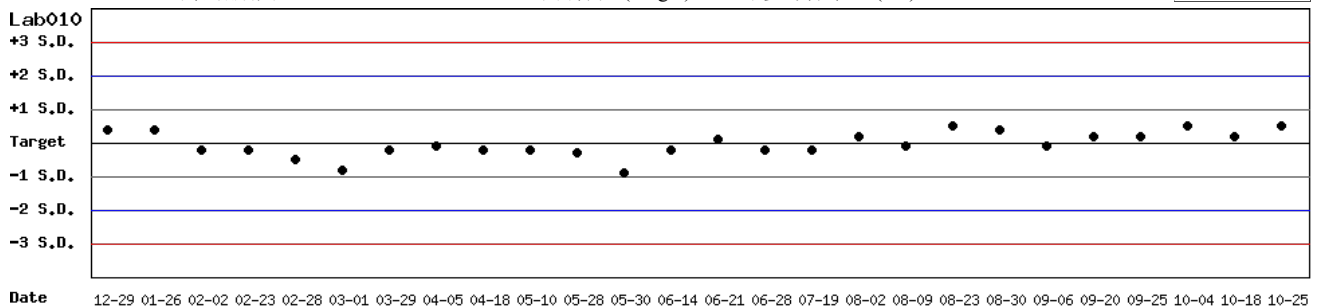
月統計 : 2024 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 12 29 至 2024 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2023-12-29 至 2024-10-31 ; 目標值 (Target) : 14.9 ; 參考標準差 (SD) : 1.28

單位 : Lab010



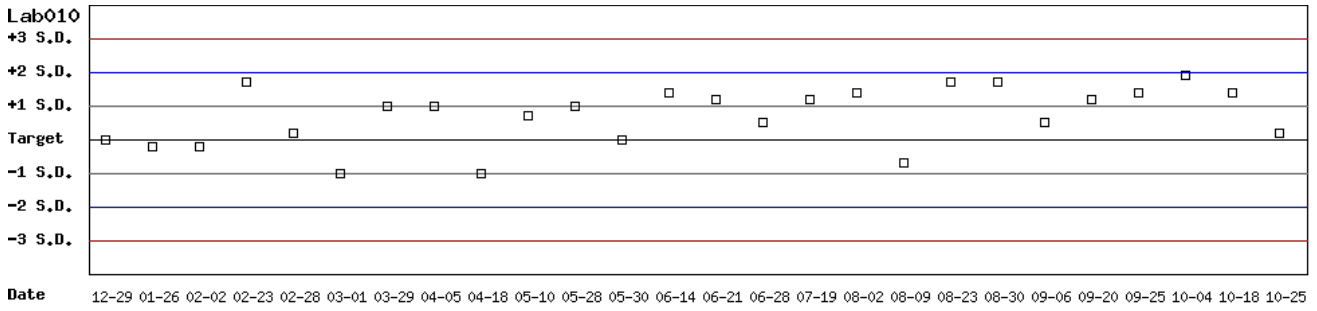
月統計 : 2024 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 12 29 至 2024 10 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-12-29 至 2024-10-31 ; 目標值 (Target) : 4.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.42

單位 : Lab010



月統計 : 2024 ▾ 10 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 12 ▾ 29 ▾ 至 2024 ▾ 10 ▾ 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 : 4 - Lanner Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2024 10 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
Lab006	4	14.6	14.7	7	0.3	2.0	4.8	20	>6	4.9	4.7	7	0.2	4.3	12.6	20	3.7
Lab007	4	15.1	16.2	9	0.4	2.5	12.2	20	5.1	4.8	5.3	9	0.2	3.8	18.0	20	2.5
Lab010	4	14.9	15.4	3	0.3	1.9	7.3	20	>6	4.8	5.3	3	0.4	7.5	25.5	20	1.3
Lab012	4	15.1	16.6	6	0.2	1.2	12.3	20	>6	5.2	5.1	6	0.1	2.0	5.8	20	>6
Total	-	-	15.8	25	0.8	5.1	-	-	-	-	5.1	25	0.3	5.9	-	-	-

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 2024 10 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
Lab006	4	14.6	14.6	97	0.4	2.7	5.5	20	>6	4.9	4.8	97	0.3	6.3	14.5	20	2.9
Lab007	4	15.1	15.4	182	0.9	5.8	13.7	20	3.1	4.8	5.0	182	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	14.2	14.3	88	0.5	3.5	7.7	20	5.5	4.5	4.8	88	0.2	4.2	15.0	20	3.2
Lab010	4	14.9	14.9	49	0.4	2.7	5.4	20	>6	4.8	4.8	49	0.6	12.5	25.0	20	1.6
Lab011	4	15.2	14.6	21	0.3	2.1	8.1	20	>6	5.4	3.9	21	0.2	5.1	38.0	20	-1.5
Lab012	4	15.1	15.0	163	0.7	4.7	10.0	20	4.1	5.2	5.1	163	0.4	7.8	17.6	20	2.3
Total	-	-	14.9	600	0.8	5.4	-	-	-	-	4.9	600	0.4	8.2	-	-	-

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 (2024/10)								CUM (2022/06/01~2024/10/31)							
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
Lab006	4	14.6	14.7	7	0.3	2.0	4.8	20	>6	14.6	14.6	97	0.4	2.7	5.5	20	>6
Lab007	4	15.1	16.2	9	0.4	2.5	12.2	20	5.1	15.1	15.4	182	0.9	5.8	13.7	20	3.1
Lab008	4	14.2	-	0	-	-	-	20	-	14.2	14.3	88	0.5	3.5	7.7	20	5.5
Lab010	4	14.9	15.4	3	0.3	1.9	7.3	20	>6	14.9	14.9	49	0.4	2.7	5.4	20	>6
Lab011	4	15.2	-	0	-	-	-	20	-	15.2	14.6	21	0.3	2.1	8.1	20	>6
Lab012	4	15.1	16.6	6	0.2	1.2	12.3	20	>6	15.1	15.0	163	0.7	4.7	10.0	20	4.1
Total	-	-	15.8	25	0.8	5.1	-	-	-	-	14.9	600	0.8	5.4	-	-	-

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)

月統計 : 2024 ↓ 10 ↓ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ↓ 06 ↓ 01 ↓ 至 2024 ↓ 10 ↓ 31 ↓ Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2024/10)								CUM (2022/06/01~2024/10/31)							
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
Lab006	4	4.9	4.7	7	0.2	4.3	12.6	20	3.7	4.9	4.8	97	0.3	6.3	14.5	20	2.9
Lab007	4	4.8	5.3	9	0.2	3.8	18.0	20	2.5	4.8	5.0	182	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	4.8	88	0.2	4.2	15.0	20	3.2
Lab010	4	4.8	5.3	3	0.4	7.5	25.5	20	1.3	4.8	4.8	49	0.6	12.5	25.0	20	1.6
Lab011	4	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	3.9	21	0.2	5.1	38.0	20	-1.5
Lab012	4	5.2	5.1	6	0.1	2.0	5.8	20	>6	5.2	5.1	163	0.4	7.8	17.6	20	2.3
Total	-	-	5.1	25	0.3	5.9	-	-	-	-	4.9	600	0.4	8.2	-	-	-

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 : 2024 ↓ 10 ↓ Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 ↓ 06 ↓ 01 ↓ 至 2024 ↓ 10 ↓ 31 ↓ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4