

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 (2024/05)	CUM (2023/06/01~2024/05/31)	Month (2024/05)	CUM (2023/06/01~2024/05/31)
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.3	14.9	5.0	4.8
累計標準差 (SD)	0.4	0.5	0.2	0.4
累計變異係數 (CV) %	2.8	3.4	4.0	8.3
目標值 (Target) U/gHb	14.9	14.9	4.8	4.8
總誤差 (TE) %	9.6	6.7	12.2	16.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	5.7	5.9	4.0	2.4

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 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 06 01 至 2024 05 31 Change

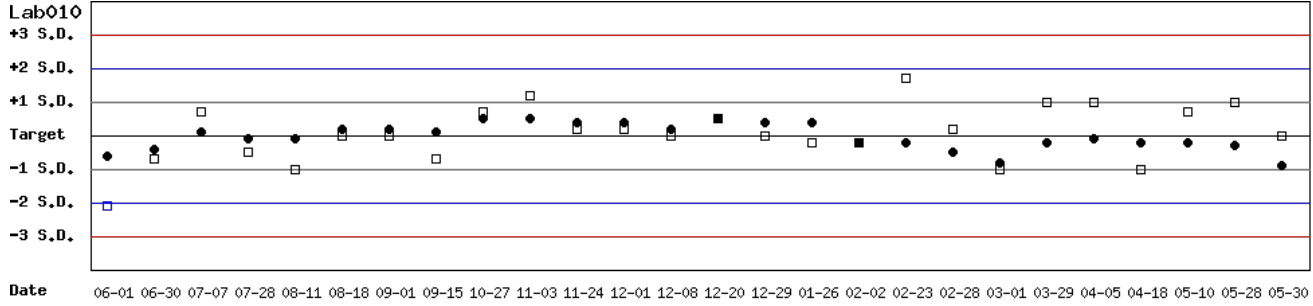
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2023-06-01 至 2024-05-31 ; 目標值 (Target) : 14.9 ; 參考標準差 (SD) : 1.28 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-06-01 至 2024-05-31 ; 目標值 (Target) : 4.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.42 (□)

單位 : Lab010



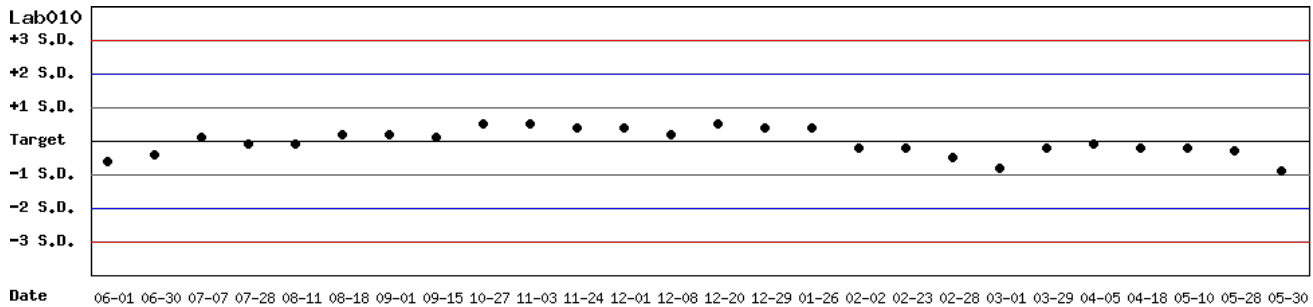
月統計 : 2024 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 06 01 至 2024 05 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2023-06-01 至 2024-05-31 ; 目標值 (Target) : 14.9 ; 參考標準差 (SD) : 1.28

單位 : Lab010



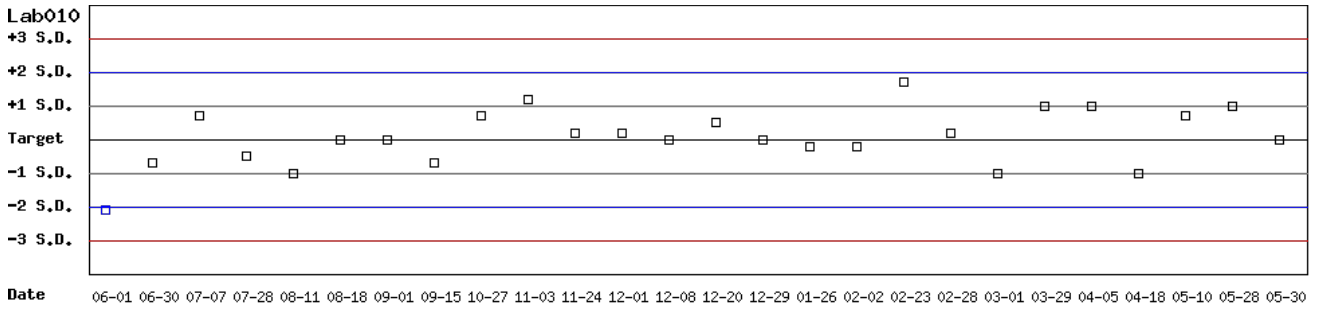
月統計 : 2024 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 06 01 至 2024 05 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2023-06-01 至 2024-05-31 ; 目標值 (Target) : 4.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.42

單位 : Lab010



月統計 : 2024 ▾ 05 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 ▾ 06 ▾ 01 ▾ 至 2024 ▾ 05 ▾ 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 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
Lab006	4	14.0	14.2	8	0.4	2.8	7.1	20	>6	4.9	5.0	8	0.2	4.0	10.0	20	4.5
Lab007	4	15.1	15.3	8	0.5	3.3	7.9	20	5.7	4.8	5.0	8	0.2	4.0	12.2	20	4.0
Lab010	4	14.9	14.3	3	0.4	2.8	9.6	20	5.7	4.8	5.0	3	0.2	4.0	12.2	20	4.0
Total	-	-	14.7	19	0.7	4.8	-	-	-	-	5.0	19	0.2	4.0	-	-	-

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 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
Lab006	4	14.0	14.5	61	0.3	2.1	7.7	20	>6	4.9	4.7	61	0.2	4.3	12.6	20	3.7
Lab007	4	15.1	15.5	138	0.9	5.8	14.3	20	3.0	4.8	5.0	138	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	14.2	14.1	53	0.5	3.5	7.8	20	5.5	4.5	4.7	53	0.2	4.3	13.0	20	3.6
Lab010	4	14.9	14.8	35	0.4	2.7	6.1	20	>6	4.8	4.6	35	0.5	10.9	25.9	20	1.5
Lab011	4	14.1	14.6	21	0.3	2.1	7.7	20	>6	4.5	3.9	21	0.2	5.1	23.6	20	1.3
Lab012	4	13.4	14.9	128	0.7	4.7	20.6	20	1.9	4.5	5.1	128	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	14.9	436	0.8	5.4	-	-	-	-	4.8	436	0.5	10.4	-	-	-

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 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 (2024/05)								CUM (2022/06/01~2024/05/31)							
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
Lab006	4	14.0	14.2	8	0.4	2.8	7.1	20	>6	14.0	14.5	61	0.3	2.1	7.7	20	>6
Lab007	4	15.1	15.3	8	0.5	3.3	7.9	20	5.7	15.1	15.5	138	0.9	5.8	14.3	20	3.0
Lab008	4	14.2	-	0	-	-	-	20	-	14.2	14.1	53	0.5	3.5	7.8	20	5.5
Lab010	4	14.9	14.3	3	0.4	2.8	9.6	20	5.7	14.9	14.8	35	0.4	2.7	6.1	20	>6
Lab011	4	14.1	-	0	-	-	-	20	-	14.1	14.6	21	0.3	2.1	7.7	20	>6
Lab012	4	13.4	-	0	-	-	-	20	-	13.4	14.9	128	0.7	4.7	20.6	20	1.9
Total	-	-	14.7	19	0.7	4.8	-	-	-	-	14.9	436	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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2024 Change 05

累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 01 至 2024 Change 05 31

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2024/05)								CUM (2022/06/01~2024/05/31)							
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
Lab006	4	4.9	5.0	8	0.2	4.0	10.0	20	4.5	4.9	4.7	61	0.2	4.3	12.6	20	3.7
Lab007	4	4.8	5.0	8	0.2	4.0	12.2	20	4.0	4.8	5.0	138	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	4.7	53	0.2	4.3	13.0	20	3.6
Lab010	4	4.8	5.0	3	0.2	4.0	12.2	20	4.0	4.8	4.6	35	0.5	10.9	25.9	20	1.5
Lab011	4	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	3.9	21	0.2	5.1	23.6	20	1.3
Lab012	4	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	5.1	128	0.4	7.8	29.0	20	0.9
Total	-	-	5.0	19	0.2	4.0	-	-	-	-	4.8	436	0.5	10.4	-	-	-

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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2024 Change 05

累計期間 (CUM) : 自 2022 Change 06 01 至 2024 Change 05 31

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4