

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 (2025/04)	CUM (2024/05/30~2025/04/30)	Month (2025/04)	CUM (2024/05/30~2025/04/30)
累計點數 (N)	2	26	2	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.0	15.1	5.2	5.1
累計標準差 (SD)	-	0.4	-	0.3
累計變異係數 (CV) %	-	2.6	-	5.9
目標值 (Target) U/gHb	14.9	14.9	4.8	4.8
總誤差 (TE) %	-	6.6	-	18.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	-	>6	-	2.3

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：2025 04 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2024 05 30 至 2025 04 30 Change

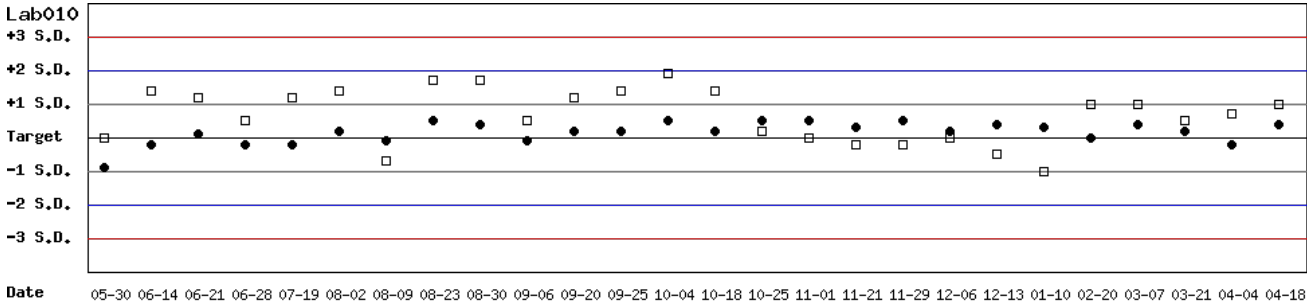
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: BA1116N；檢驗期間：2024-05-30 至 2025-04-30；目標值 (Target)：14.9；參考標準差 (SD)：1.28 (●)

Lot No.: BA1116D；檢驗期間：2024-05-30 至 2025-04-30；目標值 (Target)：4.8；參考標準差 (SD)：0.42 (□)

單位：Lab010



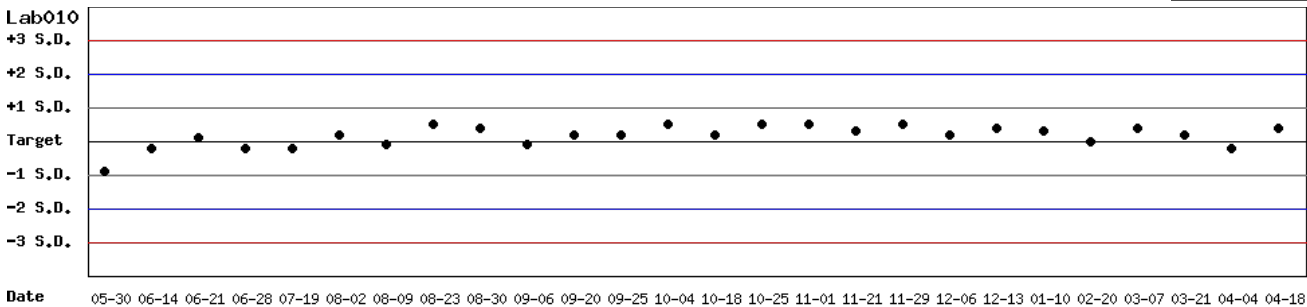
月統計：2025 04 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2024 05 30 至 2025 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N；檢驗期間：2024-05-30 至 2025-04-30；目標值 (Target)：14.9；參考標準差 (SD)：1.28

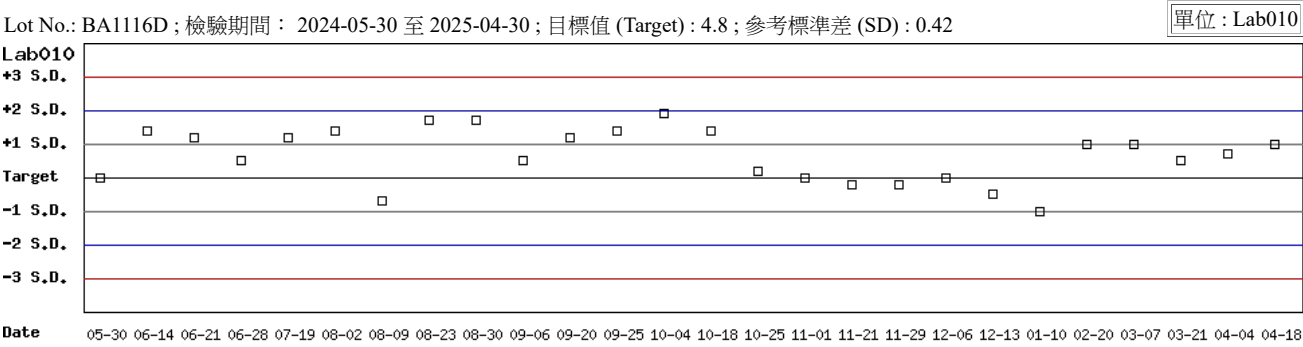
單位：Lab010



月統計：2025 04 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2024 05 30 至 2025 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖



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： 2025 04 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
Lab007	4	16.8	15.6	9	0.2	1.3	9.7	20	>6	5.1	5.0	9	0.1	2.0	6.0	20	>6
Lab008	4	14.2	14.5	9	0.1	0.7	3.5	20	>6	4.5	4.8	9	0.1	2.1	10.8	20	>6
Lab010	4	14.9	15.0	2	-	-	-	20	-	4.8	5.2	2	-	-	-	20	-
Total	-	-	15.0	20	0.6	4.0	-	-	-	-	4.9	20	0.2	4.1	-	-	-

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 × 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 2025 04 30 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	14.5	14.5	130	0.5	3.4	6.9	20	5.9	4.9	4.8	130	0.3	6.3	14.5	20	2.9
Lab007	4	16.8	15.5	231	0.9	5.8	19.4	20	2.1	5.1	5.0	231	0.4	8.0	18.0	20	2.3
Lab008	4	14.2	14.2	139	0.6	4.2	8.5	20	4.8	4.5	4.7	139	0.3	6.4	17.2	20	2.4
Lab010	4	14.9	15.0	60	0.4	2.7	6.0	20	>6	4.8	4.8	60	0.5	10.4	20.8	20	1.9
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	16.0	15.0	166	0.8	5.3	16.9	20	2.6	5.1	5.1	166	0.4	7.8	15.7	20	2.6
Total	-	-	14.9	747	0.9	6.0	-	-	-	-	4.9	747	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)

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 (2025/04)										CUM (2022/06/01~2025/04/30)							
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	14.5	-	0	-	-	-	20	-	14.5	14.5	130	0.5	3.4	6.9	20	5.9
Lab007	4	16.8	15.6	9	0.2	1.3	9.7	20	>6	16.8	15.5	231	0.9	5.8	19.4	20	2.1
Lab008	4	14.2	14.5	9	0.1	0.7	3.5	20	>6	14.2	14.2	139	0.6	4.2	8.5	20	4.8
Lab010	4	14.9	15.0	2	-	-	-	20	-	14.9	15.0	60	0.4	2.7	6.0	20	>6
Lab011	4	15.2	-	0	-	-	-	20	-	15.2	14.6	21	0.3	2.1	8.1	20	>6
Lab012	4	16.0	-	0	-	-	-	20	-	16.0	15.0	166	0.8	5.3	16.9	20	2.6
Total	-	-	15.0	20	0.6	4.0	-	-	-	-	14.9	747	0.9	6.0	-	-	-

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)

月統計： 2025 04 Change 累計期間 (CUM)：自 2022 06 01 至 2025 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
Month (2025/04)										CUM (2022/06/01~2025/04/30)							
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	-	0	-	-	-	20	-	4.9	4.8	130	0.3	6.3	14.5	20	2.9
Lab007	4	5.1	5.0	9	0.1	2.0	6.0	20	>6	5.1	5.0	231	0.4	8.0	18.0	20	2.3
Lab008	4	4.5	4.8	9	0.1	2.1	10.8	20	>6	4.5	4.7	139	0.3	6.4	17.2	20	2.4
Lab010	4	4.8	5.2	2	-	-	-	20	-	4.8	4.8	60	0.5	10.4	20.8	20	1.9
Lab011	4	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	3.9	21	0.2	5.1	38.0	20	-1.5
Lab012	4	5.1	-	0	-	-	-	20	-	5.1	5.1	166	0.4	7.8	15.7	20	2.6
Total	-	-	4.9	20	0.2	4.1	-	-	-	-	4.9	747	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)

月統計： 2025 04 Change 累計期間 (CUM)：自 2022 06 01 至 2025 04 30 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4