

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：Lab009

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2025/03)	CUM (2024/10/01~2025/03/31)	Month (2025/03)	CUM (2024/10/01~2025/03/31)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.5	14.3	5.0	5.0
累計標準差 (SD)	0.2	0.4	0.2	0.1
累計變異係數 (CV) %	1.4	2.8	4.0	2.0
目標值 (Target) U/gHb	12.8	12.8	4.2	4.2
總誤差 (TE) %	16.0	17.3	27.0	23.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.8	3.0	0.2	0.5

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：2025 03 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2024 10 01 至 2025 03 31 Change

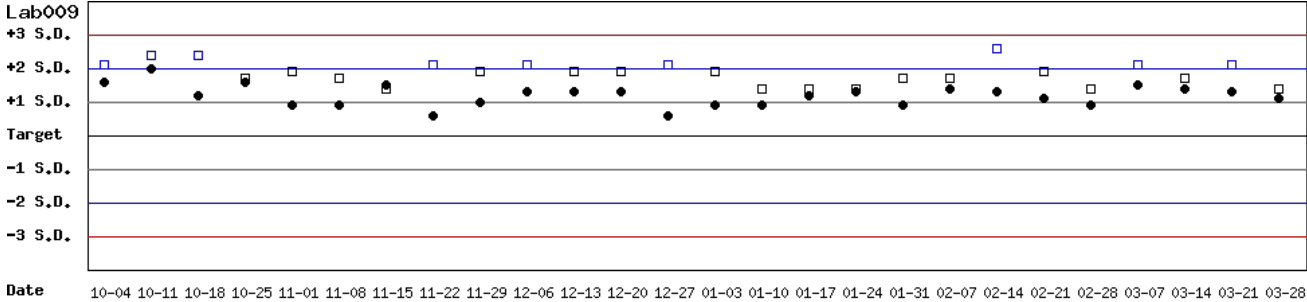
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: BA1116N；檢驗期間：2024-10-01 至 2025-03-31；目標值 (Target)：12.8；參考標準差 (SD)：1.28 (●)

Lot No.: BA1116D；檢驗期間：2024-10-01 至 2025-03-31；目標值 (Target)：4.2；參考標準差 (SD)：0.42 (□)

單位：Lab009



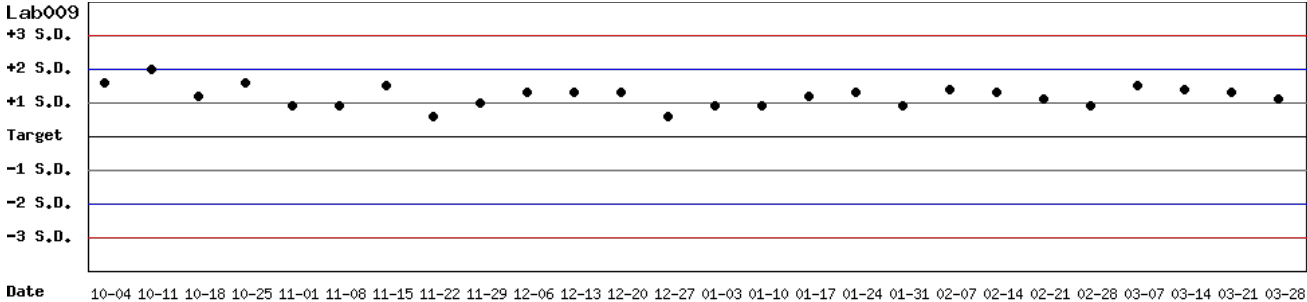
月統計：2025 03 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2024 10 01 至 2025 03 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N；檢驗期間：2024-10-01 至 2025-03-31；目標值 (Target)：12.8；參考標準差 (SD)：1.28

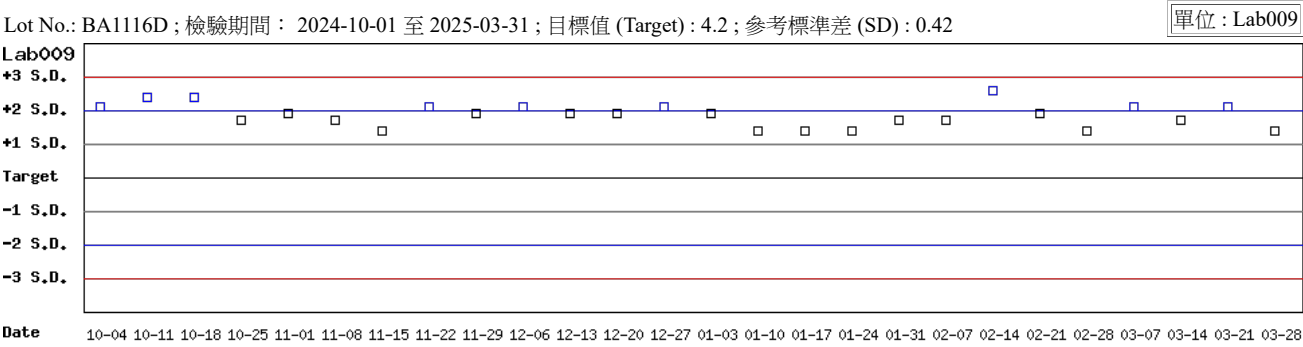
單位：Lab009



月統計：2025 03 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2024 10 01 至 2025 03 31 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： 3 - Innovation Change

列印總表一

月統計表

統計月份： 2025 03 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
Lab009	3	12.8	14.5	4	0.2	1.4	16.0	20	4.8	4.2	5.0	4	0.2	4.0	27.0	20	0.2
Lab014	3	14.4	14.3	8	0.3	2.1	4.9	20	>6	5.7	5.4	8	0.2	3.7	12.7	20	4.0
Lab029	3	14.8	15.0	4	0.4	2.7	6.7	20	>6	5.1	5.1	4	0.2	3.9	7.8	20	5.1
Lab044	3	14.7	14.6	4	0.6	4.1	8.9	20	4.7	5.1	5.1	4	0.3	5.9	11.8	20	3.4
Lab051	3	14.4	18.2	5	0.4	2.2	30.8	20	-2.9	5.7	5.1	5	0.2	3.9	18.4	20	2.4
Total	-	-	15.3	25	1.6	10.5	-	-	-	-	5.2	25	0.3	5.8	-	-	-

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 2025 03 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
Lab004	3	14.8	14.8	143	0.4	2.7	5.4	30	>6	4.6	4.6	143	0.2	4.3	8.7	30	>6
Lab009	3	12.8	14.1	44	0.4	2.8	15.8	20	3.5	4.2	5.1	44	0.2	3.9	29.3	20	-0.4
Lab011	3	15.2	14.3	82	1.1	7.7	21.3	20	1.8	5.4	4.8	82	0.4	8.3	27.8	20	1.1
Lab013	3	15.1	15.3	176	0.3	2.0	5.2	20	>6	5.4	5.5	176	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab014	3	14.4	14.3	244	0.3	2.1	4.9	20	>6	5.7	5.6	244	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	12.8	12.8	92	0.4	3.1	6.3	20	>6	4.2	4.3	92	0.2	4.7	11.7	20	3.7
Lab029	3	14.8	15.1	122	0.6	4.0	10.0	20	4.5	5.1	5.3	122	0.3	5.7	15.2	20	2.8
Lab044	3	14.7	14.7	70	0.6	4.1	8.2	20	4.9	5.1	5.1	70	0.1	2.0	3.9	20	>6
Lab051	3	14.4	15.1	73	1.9	12.6	30.0	20	1.2	5.7	5.3	73	1.6	30.2	67.4	20	0.4
Total	-	-	14.6	1046	1.0	6.8	-	-	-	-	5.1	1046	0.6	11.8	-	-	-

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 (2025/03)										CUM (2022/06/01~2025/03/31)							
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
Lab004	3	14.8	-	0	-	-	-	30	-	14.8	14.8	143	0.4	2.7	5.4	30	>6
Lab009	3	12.8	14.5	4	0.2	1.4	16.0	20	4.8	12.8	14.1	44	0.4	2.8	15.8	20	3.5
Lab011	3	15.2	-	0	-	-	-	20	-	15.2	14.3	82	1.1	7.7	21.3	20	1.8
Lab013	3	15.1	-	0	-	-	-	20	-	15.1	15.3	176	0.3	2.0	5.2	20	>6
Lab014	3	14.4	14.3	8	0.3	2.1	4.9	20	>6	14.4	14.3	244	0.3	2.1	4.9	20	>6
Lab016	3	12.8	-	0	-	-	-	20	-	12.8	12.8	92	0.4	3.1	6.3	20	>6
Lab029	3	14.8	15.0	4	0.4	2.7	6.7	20	>6	14.8	15.1	122	0.6	4.0	10.0	20	4.5
Lab044	3	14.7	14.6	4	0.6	4.1	8.9	20	4.7	14.7	14.7	70	0.6	4.1	8.2	20	4.9
Lab051	3	14.4	18.2	5	0.4	2.2	30.8	20	-2.9	14.4	15.1	73	1.9	12.6	30.0	20	1.2
Total	-	-	15.3	25	1.6	10.5	-	-	-	-	14.6	1046	1.0	6.8	-	-	-

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： 2025 03 Change 累計期間 (CUM)：自 2022 06 01 至 2025 03 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
Month (2025/03)										CUM (2022/06/01~2025/03/31)							
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
Lab004	3	4.6	-	0	-	-	-	30	-	4.6	4.6	143	0.2	4.3	8.7	30	>6
Lab009	3	4.2	5.0	4	0.2	4.0	27.0	20	0.2	4.2	5.1	44	0.2	3.9	29.3	20	-0.4
Lab011	3	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	4.8	82	0.4	8.3	27.8	20	1.1
Lab013	3	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.5	176	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab014	3	5.7	5.4	8	0.2	3.7	12.7	20	4.0	5.7	5.6	244	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	4.2	-	0	-	-	-	20	-	4.2	4.3	92	0.2	4.7	11.7	20	3.7
Lab029	3	5.1	5.1	4	0.2	3.9	7.8	20	5.1	5.1	5.3	122	0.3	5.7	15.2	20	2.8
Lab044	3	5.1	5.1	4	0.3	5.9	11.8	20	3.4	5.1	5.1	70	0.1	2.0	3.9	20	>6
Lab051	3	5.7	5.1	5	0.2	3.9	18.4	20	2.4	5.7	5.3	73	1.6	30.2	67.4	20	0.4
Total	-	-	5.2	25	0.3	5.8	-	-	-	-	5.1	1046	0.6	11.8	-	-	-

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： 2025 03 Change 累計期間 (CUM)：自 2022 06 01 至 2025 03 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3