

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo：BE0116N (2025-02-12 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位：Lab029

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	BE0116N		BE0116D	
檢驗期間	Month (2025/12)	CUM (2025/10/28~2025/12/31)	Month (2025/12)	CUM (2025/10/28~2025/12/31)
累計點數 (N)	5	10	5	10
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.4	14.4	5.3	5.3
累計標準差 (SD)	0.2	0.3	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	1.4	2.1	1.9	1.9
目標值 (Target) U/gHb	14.8	14.8	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	5.5	6.9	5.7	5.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	>6

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 12 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2025 10 28 至 2025 12 31 Change

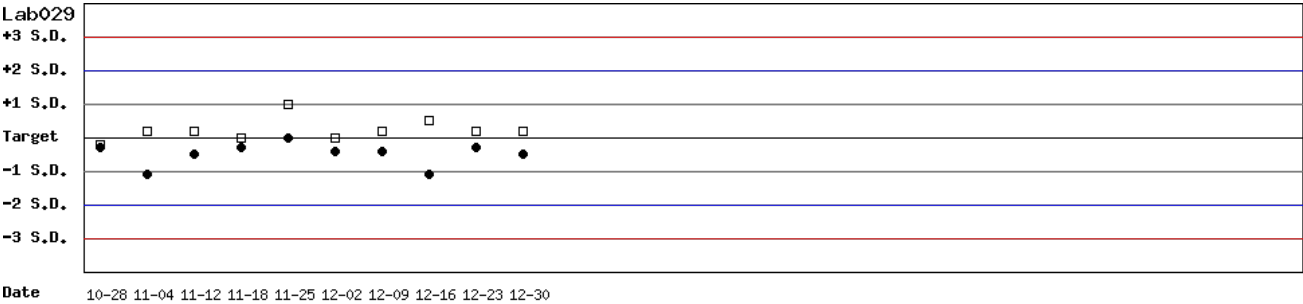
TOP

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BE0116N；檢驗期間：2025-10-28 至 2025-12-31；目標值 (Target)：14.8；參考標準差 (SD)：0.74 (●)

Lot No.: BE0116D；檢驗期間：2025-10-28 至 2025-12-31；目標值 (Target)：5.2；參考標準差 (SD)：0.41 (□)

單位：Lab029



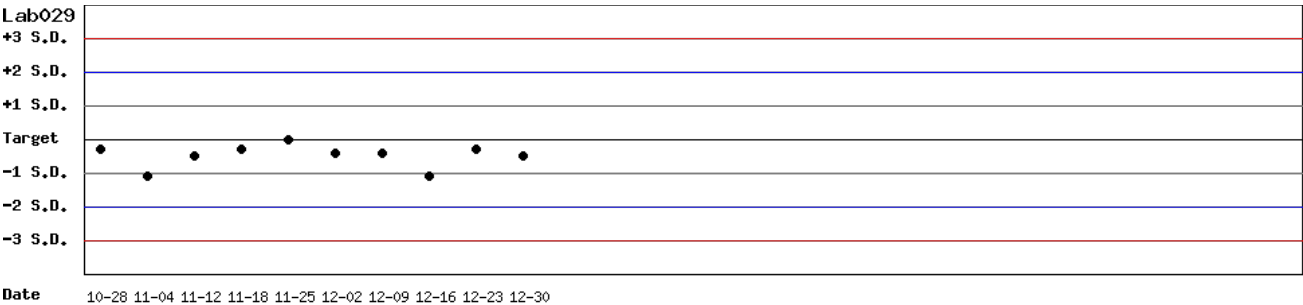
月統計：2025 12 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2025 10 28 至 2025 12 31 Change

TOP

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BE0116N；檢驗期間：2025-10-28 至 2025-12-31；目標值 (Target)：14.8；參考標準差 (SD)：0.74

單位：Lab029



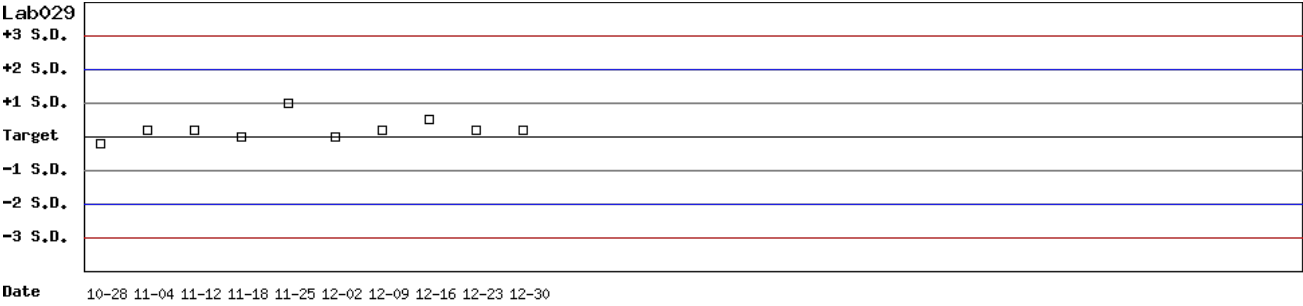
月統計：2025 12 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2025 10 28 至 2025 12 31 Change

TOP

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BE0116D ; 檢驗期間 : 2025-10-28 至 2025-12-31 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.41

單位 : Lab029



月統計 : 2025 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 10 28 至 2025 12 31 Change

各檢驗單位 **G6PD** 定量檢驗 內部品管統計結果（總表一）

選擇 LotNo：BE0116N (2025-02-12 ~ 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 12 Change

		Control N (Lot No.: BE0116N)								Control D (Lot No.: BE0116D)							
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
Lab003	3	14.8	15.0	6	0.5	3.3	8.0	20	5.7	5.2	5.4	6	0.2	3.7	11.3	20	4.4
Lab009	3	14.8	14.4	4	0.3	2.1	6.9	20	>6	5.2	5.4	4	0.1	1.9	7.5	20	>6
Lab014	3	14.8	14.3	8	0.2	1.4	6.2	20	>6	5.2	5.0	8	0.1	2.0	7.8	20	>6
Lab029	3	14.8	14.4	5	0.2	1.4	5.5	20	>6	5.2	5.3	5	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab044	3	16.7	17.0	4	0.8	4.7	11.2	20	3.9	5.6	5.8	4	0.1	1.7	7.0	20	>6
Total	-	-	14.9	27	1.0	6.7	-	-	-	-	5.3	27	0.3	5.7	-	-	-

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)

[TOP]

累計統計表

累計期間：自 2025 04 01 至 2025 12 31 Change

		Control N (Lot No.: BE0116N)								Control D (Lot No.: BE0116D)							
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
Lab003	3	14.8	14.6	149	0.4	2.7	6.8	20	>6	5.2	5.3	149	0.5	9.4	20.8	20	1.9
Lab009	3	14.8	14.4	16	0.2	1.4	5.5	20	>6	5.2	5.5	16	0.1	1.8	9.4	20	>6
Lab011	3	15.4	15.1	15	0.2	1.3	4.6	20	>6	5.4	5.6	15	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Lab014	3	14.8	14.5	71	0.5	3.4	8.9	20	5.3	5.2	5.3	71	0.3	5.7	13.2	20	3.2
Lab029	3	14.8	14.4	10	0.3	2.1	6.9	20	>6	5.2	5.3	10	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab044	3	16.7	17.0	22	0.5	2.9	7.7	20	>6	5.6	5.9	22	0.2	3.4	12.1	20	4.3
Total	-	-	14.8	283	0.8	5.4	-	-	-	-	5.3	283	0.5	9.4	-	-	-

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
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 : BE0116N (2025-02-12 ~ 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.: BE0116N)																	
Month (2025/12)										CUM (2025/04/01~2025/12/31)							
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
Lab003	3	14.8	15.0	6	0.5	3.3	8.0	20	5.7	14.8	14.6	149	0.4	2.7	6.8	20	>6
Lab009	3	14.8	14.4	4	0.3	2.1	6.9	20	>6	14.8	14.4	16	0.2	1.4	5.5	20	>6
Lab011	3	15.4	-	0	-	-	-	20	-	15.4	15.1	15	0.2	1.3	4.6	20	>6
Lab014	3	14.8	14.3	8	0.2	1.4	6.2	20	>6	14.8	14.5	71	0.5	3.4	8.9	20	5.3
Lab029	3	14.8	14.4	5	0.2	1.4	5.5	20	>6	14.8	14.4	10	0.3	2.1	6.9	20	>6
Lab044	3	16.7	17.0	4	0.8	4.7	11.2	20	3.9	16.7	17.0	22	0.5	2.9	7.7	20	>6
Total	-	-	14.9	27	1.0	6.7	-	-	-	-	14.8	283	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 : 2025 12 Change 累計期間 (CUM) : 自 2025 04 01 至 2025 12 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較
表

Control D (Lot No.: BE0116D)																	
Month (2025/12)										CUM (2025/04/01~2025/12/31)							
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
Lab003	3	5.2	5.4	6	0.2	3.7	11.3	20	4.4	5.2	5.3	149	0.5	9.4	20.8	20	1.9
Lab009	3	5.2	5.4	4	0.1	1.9	7.5	20	>6	5.2	5.5	16	0.1	1.8	9.4	20	>6
Lab011	3	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.6	15	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Lab014	3	5.2	5.0	8	0.1	2.0	7.8	20	>6	5.2	5.3	71	0.3	5.7	13.2	20	3.2
Lab029	3	5.2	5.3	5	0.1	1.9	5.7	20	>6	5.2	5.3	10	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab044	3	5.6	5.8	4	0.1	1.7	7.0	20	>6	5.6	5.9	22	0.2	3.4	12.1	20	4.3
Total	-	-	5.3	27	0.3	5.7	-	-	-	-	5.3	283	0.5	9.4	-	-	-

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 : 2025 12 Change 累計期間 (CUM) : 自 2025 04 01 至 2025 12 31 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3