

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BD0728N (2024-08-20 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : Lab016

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	BD0728N		BD0728D	
檢驗期間	Month (2025/02)	CUM (2024/10/07~2025/02/28)	Month (2025/02)	CUM (2024/10/07~2025/02/28)
累計點數 (N)	3	18	3	18
累計平均值 (Mean) U/gHb	13.5	13.6	4.2	4.3
累計標準差 (SD)	0.2	0.3	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	1.5	2.2	2.4	2.3
目標值 (Target) U/gHb	14.1	14.1	4.1	4.1
總誤差 (TE) %	7.2	8.0	7.2	9.5
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 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 10 07 至 2025 02 28 Change

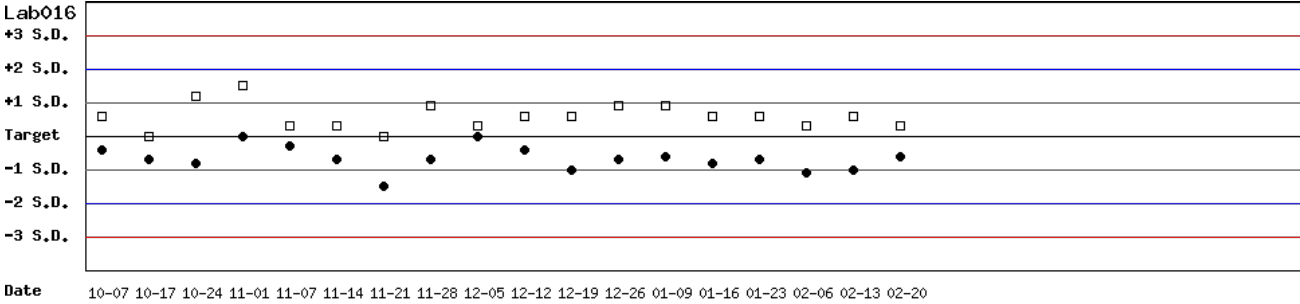
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2024-10-07 至 2025-02-28 ; 目標值 (Target) : 14.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.71 (●)

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2024-10-07 至 2025-02-28 ; 目標值 (Target) : 4.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.33 (□)

單位 : Lab016



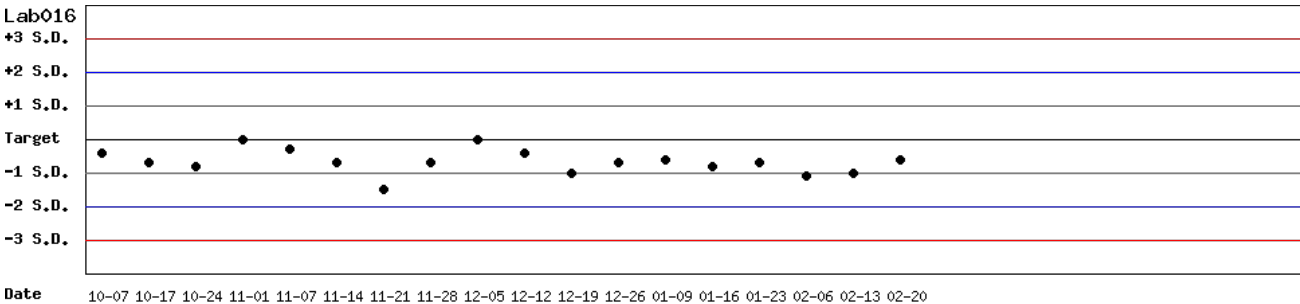
月統計 : 2025 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 10 07 至 2025 02 28 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2024-10-07 至 2025-02-28 ; 目標值 (Target) : 14.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.71

單位 : Lab016



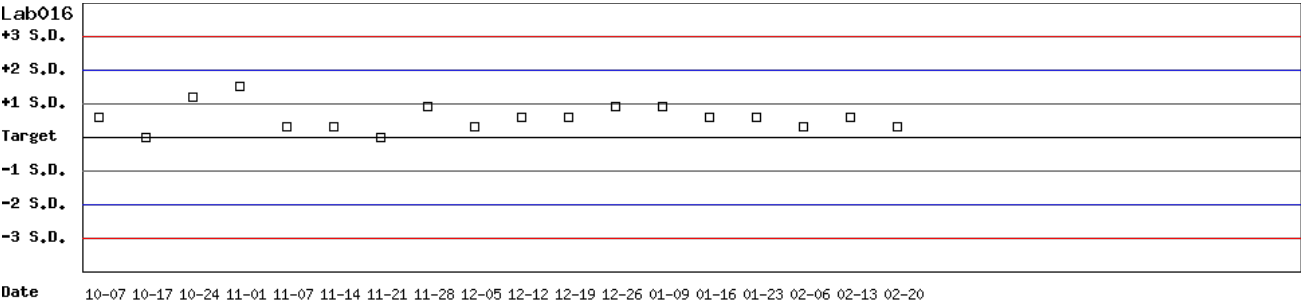
月統計 : 2025 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 10 07 至 2025 02 28 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間： 2024-10-07 至 2025-02-28 ; 目標值 (Target) : 4.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.33

單位 : Lab016



月統計： 2025 ▾ 02 ▾ Change ; 累計期間 (CUM)：自 2024 ▾ 10 ▾ 07 ▾ 至 2025 ▾ 02 ▾ 28 ▾ 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 :

BD0728N (2024-08-20 ~ 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

02

Change

		Control N (Lot No.: BD0728N)										Control D (Lot No.: BD0728D)							
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	14.1	13.7	21	0.3	2.2	7.2	20	>6		4.1	4.1	21	0.2	4.9	9.8	20	4.1	
Lab004	3	16.4	16.1	8	0.2	1.2	4.3	20	>6		4.6	4.7	8	0.2	4.3	10.7	20	4.1	
Lab011	3	15.2	15.3	4	0.1	0.7	2.0	20	>6		5.4	5.6	4	0.2	3.6	10.8	20	4.5	
Lab016	3	14.1	13.5	3	0.2	1.5	7.2	20	>6		4.1	4.2	3	0.1	2.4	7.2	20	>6	
Total	-	-	14.4	36	1.1	7.6	-	-	-		-	4.4	36	0.5	11.4	-	-	-	

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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間：自

2024

09

01

 至

2025

02

28

Change

		Control N (Lot No.: BD0728N)									Control D (Lot No.: BD0728D)							
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	14.1	14.0	49	0.5	3.6	7.9	20	5.4		4.1	4.2	49	0.2	4.8	12.0	20	3.7
Lab004	3	16.4	16.2	14	0.3	1.9	4.9	20	>6		4.6	4.7	14	0.2	4.3	10.7	20	4.1
Lab011	3	15.2	15.0	8	0.8	5.3	12.0	20	3.5		5.4	5.6	8	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Lab013	3	17.6	17.9	5	0.2	1.1	3.9	20	>6		5.4	5.3	5	0.3	5.7	13.2	20	3.2
Lab016	3	14.1	13.6	18	0.3	2.2	8.0	20	>6		4.1	4.3	18	0.1	2.3	9.5	20	>6
Total	-	-	14.6	94	1.3	8.9	-	-	-		-	4.5	94	0.5	11.1	-	-	-

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 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：BD0728N (2024-08-20 ~ 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.: BD0728N)																	
Month (2025/02)										CUM (2024/09/01~2025/02/28)							
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	14.1	13.7	21	0.3	2.2	7.2	20	>6	14.1	14.0	49	0.5	3.6	7.9	20	5.4
Lab004	3	16.4	16.1	8	0.2	1.2	4.3	20	>6	16.4	16.2	14	0.3	1.9	4.9	20	>6
Lab011	3	15.2	15.3	4	0.1	0.7	2.0	20	>6	15.2	15.0	8	0.8	5.3	12.0	20	3.5
Lab013	3	17.6	-	0	-	-	-	20	-	17.6	17.9	5	0.2	1.1	3.9	20	>6
Lab016	3	14.1	13.5	3	0.2	1.5	7.2	20	>6	14.1	13.6	18	0.3	2.2	8.0	20	>6
Total	-	-	14.4	36	1.1	7.6	-	-	-	-	14.6	94	1.3	8.9	-	-	-

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)

月統計：2025 02 Change 累計期間 (CUM)：自 2024 09 01 至 2025 02 28 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BD0728D)																	
Month (2025/02)										CUM (2024/09/01~2025/02/28)							
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	4.1	4.1	21	0.2	4.9	9.8	20	4.1	4.1	4.2	49	0.2	4.8	12.0	20	3.7
Lab004	3	4.6	4.7	8	0.2	4.3	10.7	20	4.1	4.6	4.7	14	0.2	4.3	10.7	20	4.1
Lab011	3	5.4	5.6	4	0.2	3.6	10.8	20	4.5	5.4	5.6	8	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Lab013	3	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.3	5	0.3	5.7	13.2	20	3.2
Lab016	3	4.1	4.2	3	0.1	2.4	7.2	20	>6	4.1	4.3	18	0.1	2.3	9.5	20	>6
Total	-	-	4.4	36	0.5	11.4	-	-	-	-	4.5	94	0.5	11.1	-	-	-

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 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 02 Change 累計期間 (CUM)：自 2024 09 01 至 2025 02 28 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3