

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 : Lab012

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	BD0728N		BD0728D	
檢驗期間	Month (2025/02)	CUM (2024/11/15~2025/02/28)	Month (2025/02)	CUM (2024/11/15~2025/02/28)
累計點數 (N)	7	26	7	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.8	15.8	4.9	4.9
累計標準差 (SD)	0.4	0.6	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	2.5	3.8	2.0	2.0
目標值 (Target) U/gHb	15.4	15.4	4.9	4.9
總誤差 (TE) %	7.7	10.2	4.1	4.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	4.6	>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 11 15 至 2025 02 28 Change

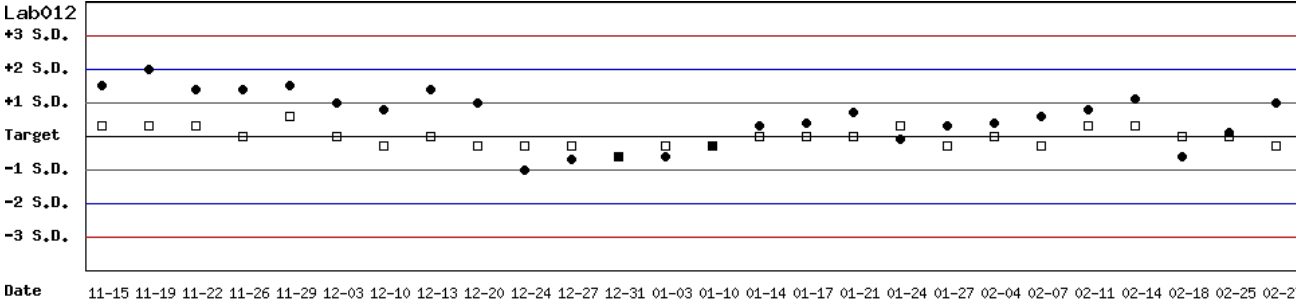
TOP

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2024-11-15 至 2025-02-28 ; 目標值 (Target) : 15.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.71 (●)

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2024-11-15 至 2025-02-28 ; 目標值 (Target) : 4.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.33 (□)

單位 : Lab012

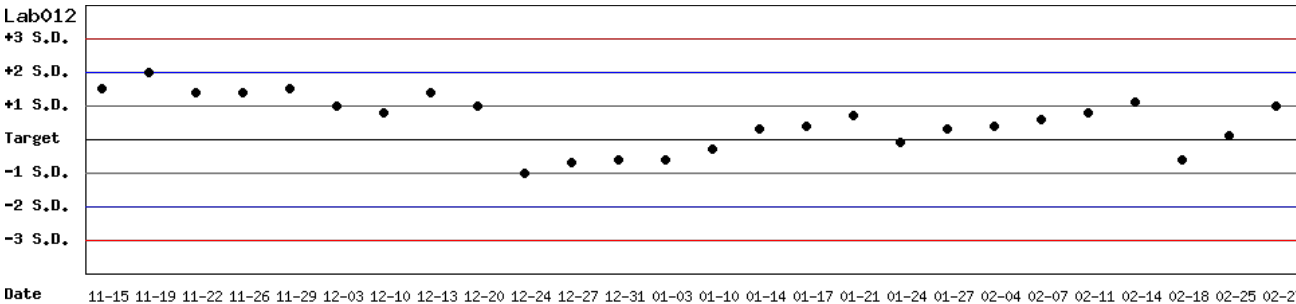


TOP

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2024-11-15 至 2025-02-28 ; 目標值 (Target) : 15.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.71

單位 : Lab012

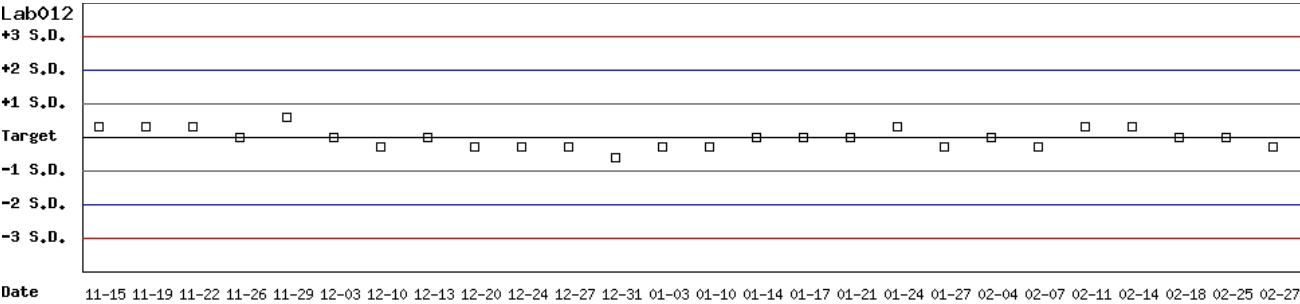


TOP

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間： 2024-11-15 至 2025-02-28 ; 目標值 (Target) : 4.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.33

單位 : Lab012



月統計： 2025 ▾ 02 ▾ Change ; 累計期間 (CUM)：自 2024 ▾ 11 ▾ 15 ▾ 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 :

4 - Lanner

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	
Lab012	4	15.4	15.8	7	0.4	2.5	7.7	20	>6		4.9	4.9	7	0.1	2.0	4.1	20	>6	
Total	-	-	15.8	7	0.4	2.5	-	-	-		-	4.9	7	0.1	2.0	-	-	-	

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

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	
Lab012	4	15.4	15.8	27	0.6	3.8	10.2	20	4.6		4.9	4.9	27	0.1	2.0	4.1	20	>6	
Total	-	-	15.8	27	0.6	3.8	-	-	-		-	4.9	27	0.1	2.0	-	-	-	

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)

[\[TOP\]](#)

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：BD0728N (2024-08-20 ~ 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.: 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
Lab012	4	15.4	15.8	7	0.4	2.5	7.7	20	>6	15.4	15.8	27	0.6	3.8	10.2	20	4.6
Total	-	-	15.8	7	0.4	2.5	-	-	-	-	15.8	27	0.6	3.8	-	-	-

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)

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
Lab012	4	4.9	4.9	7	0.1	2.0	4.1	20	>6	4.9	4.9	27	0.1	2.0	4.1	20	>6
Total	-	-	4.9	7	0.1	2.0	-	-	-	-	4.9	27	0.1	2.0	-	-	-

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

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4