

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 : Lab003

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BD0728N		BD0728D	
檢驗期間	Month (2024/11)	CUM (2024/10/30~2024/11/30)	Month (2024/11)	CUM (2024/10/30~2024/11/30)
累計點數 (N)	25	26	25	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.5	14.5	4.3	4.3
累計標準差 (SD)	0.7	0.7	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	4.8	4.8	4.7	4.7
目標值 (Target) U/gHb	14.1	14.1	4.1	4.1
總誤差 (TE) %	12.5	12.5	14.2	14.2
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	3.6	3.6	3.2	3.2

誤差 (Bias)% = $\{ [| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$
 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 : 2024 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 10 30 至 2024 11 30 Change

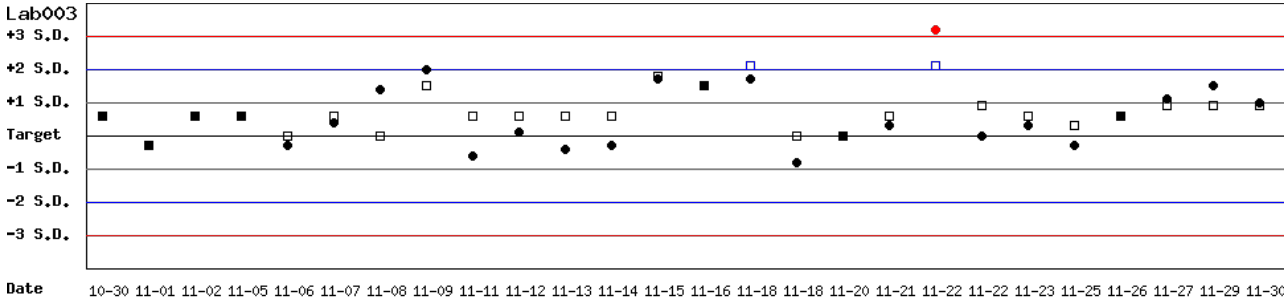
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2024-10-30 至 2024-11-30 ; 目標值 (Target) : 14.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.71 (●)

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2024-10-30 至 2024-11-30 ; 目標值 (Target) : 4.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.33 (□)

單位 : Lab003



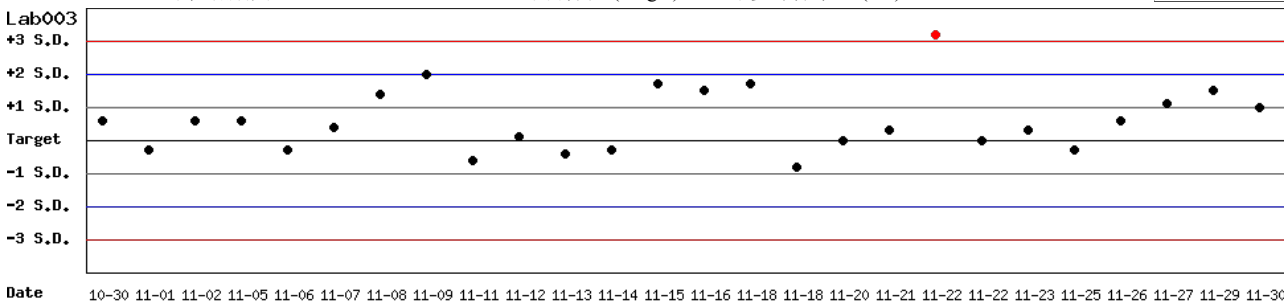
月統計 : 2024 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 10 30 至 2024 11 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728N ; 檢驗期間 : 2024-10-30 至 2024-11-30 ; 目標值 (Target) : 14.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.71

單位 : Lab003



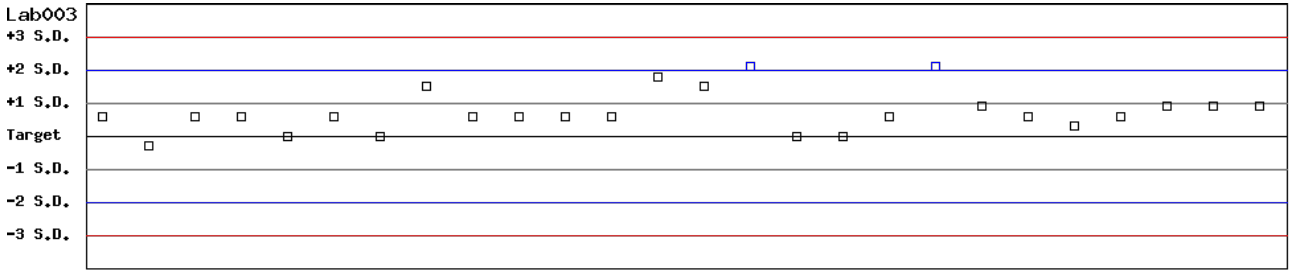
月統計 : 2024 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 10 30 至 2024 11 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BD0728D ; 檢驗期間 : 2024-10-30 至 2024-11-30 ; 目標值 (Target) : 4.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.33

單位 : Lab003



Date 10-30 11-01 11-02 11-05 11-06 11-07 11-08 11-09 11-11 11-12 11-13 11-14 11-15 11-16 11-18 11-18 11-20 11-21 11-22 11-22 11-23 11-23 11-25 11-26 11-27 11-29 11-30

月統計 : 2024 ▾ 11 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 ▾ 10 ▾ 30 ▾ 至 2024 ▾ 11 ▾ 30 ▾ 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 : 1 - Trinity Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2024 11 Change

UnitID	Reagent Kit (Code)	Control N (Lot No.: BD0728N)								Control D (Lot No.: BD0728D)							
		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	1	14.1	14.5	25	0.7	4.8	12.5	20	3.6	4.1	4.3	25	0.2	4.7	14.2	20	3.2
Total	-	-	14.5	25	0.7	4.8	-	-	-	-	4.3	25	0.2	4.7	-	-	-

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 × 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 2024 11 30 Change

UnitID	Reagent Kit (Code)	Control N (Lot No.: BD0728N)								Control D (Lot No.: BD0728D)							
		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	1	14.1	14.2	69	0.7	4.9	10.6	20	3.9	4.1	4.2	69	0.2	4.8	12.0	20	3.7
Total	-	-	14.2	69	0.7	4.9	-	-	-	-	4.2	69	0.2	4.8	-	-	-

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)

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1

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 : 1 - Trinity 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 (2024/11)								CUM (2024/09/01~2024/11/30)							
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
Lab003	1	14.1	14.5	25	0.7	4.8	12.5	20	3.6	14.1	14.2	69	0.7	4.9	10.6	20	3.9
Total	-	-	14.5	25	0.7	4.8	-	-	-	-	14.2	69	0.7	4.9	-	-	-

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 : 2024 11

Change

累計期間 (CUM) : 自 2024 09 01 至 2024 11 30

Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: BD0728D)																	
		Month (2024/11)								CUM (2024/09/01~2024/11/30)							
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
Lab003	1	4.1	4.3	25	0.2	4.7	14.2	20	3.2	4.1	4.2	69	0.2	4.8	12.0	20	3.7
Total	-	-	4.3	25	0.2	4.7	-	-	-	-	4.2	69	0.2	4.8	-	-	-

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 : 2024 11

Change

累計期間 (CUM) : 自 2024 09 01 至 2024 11 30

Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1