

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 : Lab007

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2024/11)	CUM (2024/09/03~2024/11/29)	Month (2024/11)	CUM (2024/09/03~2024/11/29)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.6	15.7	5.0	5.1
累計標準差 (SD)	1.0	0.8	0.4	0.3
累計變異係數 (CV) %	6.4	5.1	8.0	5.9
目標值 (Target) U/gHb	15.1	15.1	4.8	4.8
總誤差 (TE) %	16.1	14.2	20.2	18.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	2.6	3.1	2.0	2.3

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 09 03 至 2024 11 29 Change

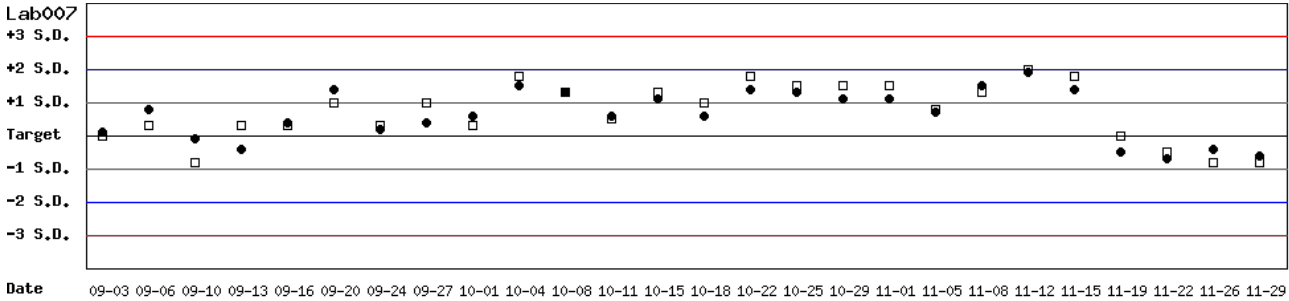
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-09-03 至 2024-11-29 ; 目標值 (Target) : 15.1 ; 參考標準差 (SD) : 1.00 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-09-03 至 2024-11-29 ; 目標值 (Target) : 4.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab007



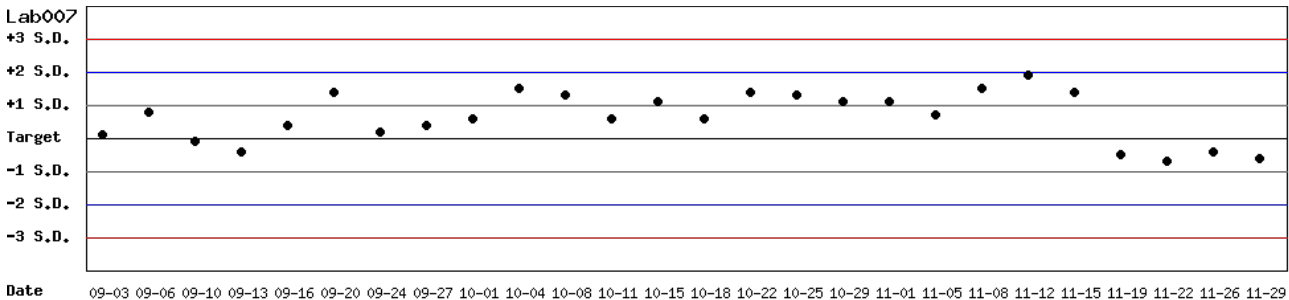
月統計 : 2024 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 09 03 至 2024 11 29 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-09-03 至 2024-11-29 ; 目標值 (Target) : 15.1 ; 參考標準差 (SD) : 1.00

單位 : Lab007



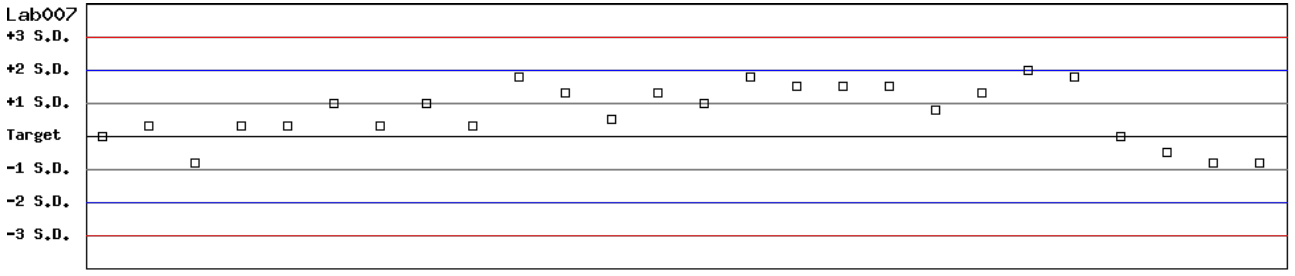
月統計 : 2024 11 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 09 03 至 2024 11 29 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2024-09-03 至 2024-11-29; 目標值 (Target): 4.8; 參考標準差 (SD): 0.40

單位: Lab007



Date 09-03 09-06 09-10 09-13 09-16 09-20 09-24 09-27 10-01 10-04 10-08 10-11 10-15 10-18 10-22 10-25 10-29 11-01 11-05 11-08 11-12 11-15 11-19 11-22 11-26 11-29

月統計: 2024 ▾ 11 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2024 ▾ 09 ▾ 03 ▾ 至 2024 ▾ 11 ▾ 29 ▾ 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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner 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.: 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
Lab006	4	14.6	14.1	8	0.6	4.3	11.9	20	3.9	4.5	4.5	8	0.1	2.2	4.4	20	>6
Lab007	4	15.1	15.6	9	1.0	6.4	16.1	20	2.6	4.8	5.0	9	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	14.2	13.7	8	0.7	5.1	13.7	20	3.2	4.5	4.4	8	0.2	4.5	11.3	20	4.0
Lab010	4	14.9	15.5	3	0.2	1.3	6.6	20	>6	4.8	4.7	3	0.1	2.1	6.3	20	>6
Lab012	4	16.0	16.7	3	0.3	1.8	8.0	20	>6	5.1	5.0	3	0.1	2.0	6.0	20	>6
Total	-	-	14.8	31	1.2	8.1	-	-	-	-	4.7	31	0.4	8.5	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2024 11 30 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
Lab006	4	14.6	14.6	105	0.4	2.7	5.5	20	>6	4.5	4.8	105	0.3	6.3	19.2	20	2.1
Lab007	4	15.1	15.5	191	0.9	5.8	14.3	20	3.0	4.8	5.0	191	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	14.2	14.3	96	0.5	3.5	7.7	20	5.5	4.5	4.7	96	0.3	6.4	17.2	20	2.4
Lab010	4	14.9	14.9	52	0.4	2.7	5.4	20	>6	4.8	4.8	52	0.6	12.5	25.0	20	1.6
Lab011	4	15.2	14.6	21	0.3	2.1	8.1	20	>6	5.4	3.9	21	0.2	5.1	38.0	20	-1.5
Lab012	4	16.0	15.0	166	0.8	5.3	16.9	20	2.6	5.1	5.1	166	0.4	7.8	15.7	20	2.6
Total	-	-	14.9	631	0.8	5.4	-	-	-	-	4.9	631	0.4	8.2	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 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.: BA1116N)															
		Month (2024/11)								CUM (2022/06/01~2024/11/30)							
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
Lab006	4	14.6	14.1	8	0.6	4.3	11.9	20	3.9	14.6	14.6	105	0.4	2.7	5.5	20	>6
Lab007	4	15.1	15.6	9	1.0	6.4	16.1	20	2.6	15.1	15.5	191	0.9	5.8	14.3	20	3.0
Lab008	4	14.2	13.7	8	0.7	5.1	13.7	20	3.2	14.2	14.3	96	0.5	3.5	7.7	20	5.5
Lab010	4	14.9	15.5	3	0.2	1.3	6.6	20	>6	14.9	14.9	52	0.4	2.7	5.4	20	>6
Lab011	4	15.2	-	0	-	-	-	20	-	15.2	14.6	21	0.3	2.1	8.1	20	>6
Lab012	4	16.0	16.7	3	0.3	1.8	8.0	20	>6	16.0	15.0	166	0.8	5.3	16.9	20	2.6
Total	-	-	14.8	31	1.2	8.1	-	-	-	-	14.9	631	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 : 2024 11 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 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.: BA1116D)															
		Month (2024/11)								CUM (2022/06/01~2024/11/30)							
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
Lab006	4	4.5	4.5	8	0.1	2.2	4.4	20	>6	4.5	4.8	105	0.3	6.3	19.2	20	2.1
Lab007	4	4.8	5.0	9	0.4	8.0	20.2	20	2.0	4.8	5.0	191	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	4.5	4.4	8	0.2	4.5	11.3	20	4.0	4.5	4.7	96	0.3	6.4	17.2	20	2.4
Lab010	4	4.8	4.7	3	0.1	2.1	6.3	20	>6	4.8	4.8	52	0.6	12.5	25.0	20	1.6
Lab011	4	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	3.9	21	0.2	5.1	38.0	20	-1.5
Lab012	4	5.1	5.0	3	0.1	2.0	6.0	20	>6	5.1	5.1	166	0.4	7.8	15.7	20	2.6
Total	-	-	4.7	31	0.4	8.5	-	-	-	-	4.9	631	0.4	8.2	-	-	-

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 2022 06 01 至 2024 11 30 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4