

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 : **Lab008**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2024/08)	CUM (2024/06/05~2024/08/31)	Month (2024/08)	CUM (2024/06/05~2024/08/31)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.5	14.5	4.9	4.9
累計標準差 (SD)	0.2	0.3	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.4	2.1	2.0	4.1
目標值 (Target) U/gHb	14.2	14.2	4.5	4.5
總誤差 (TE) %	4.9	6.3	13.0	17.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	5.6	2.7

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 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 06 05 至 2024 08 31 Change

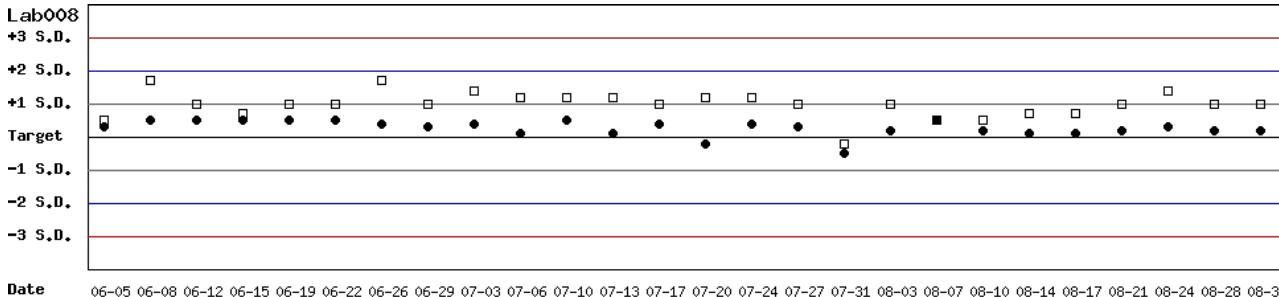
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-06-05 至 2024-08-31 ; 目標值 (Target) : 14.2 ; 參考標準差 (SD) : 1.28 (●)

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-06-05 至 2024-08-31 ; 目標值 (Target) : 4.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.42 (□)

單位 : Lab008



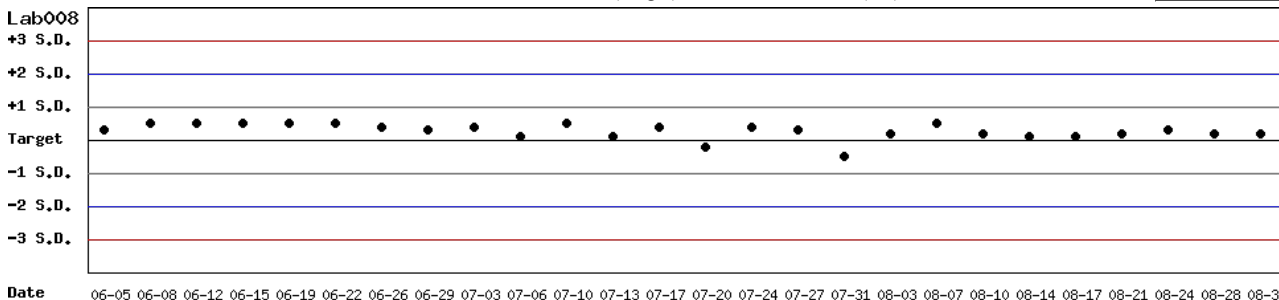
月統計 : 2024 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 06 05 至 2024 08 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N ; 檢驗期間 : 2024-06-05 至 2024-08-31 ; 目標值 (Target) : 14.2 ; 參考標準差 (SD) : 1.28

單位 : Lab008



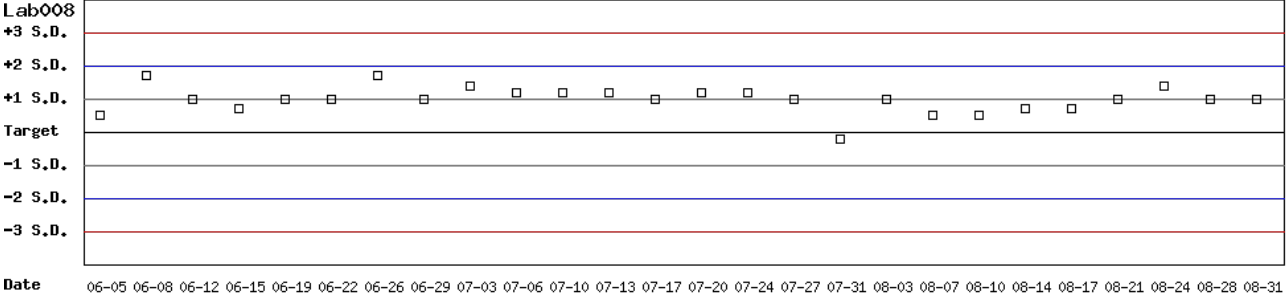
月統計 : 2024 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 06 05 至 2024 08 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D ; 檢驗期間 : 2024-06-05 至 2024-08-31 ; 目標值 (Target) : 4.5 ; 參考標準差 (SD) : 0.42

單位 : Lab008



月統計 : 2024 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2024 06 05 至 2024 08 31 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 08 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	15.1	6	0.3	2.0	7.4	20	>6	4.9	5.0	6	0.1	2.0	6.0	20	>6
Lab007	4	15.1	14.9	11	0.8	5.4	12.1	20	3.5	4.8	4.7	11	0.3	6.4	14.8	20	2.8
Lab008	4	14.2	14.5	9	0.2	1.4	4.9	20	>6	4.5	4.9	9	0.1	2.0	13.0	20	5.6
Lab010	4	14.9	15.2	4	0.4	2.6	7.3	20	>6	4.8	5.2	4	0.5	9.6	27.6	20	1.2
Lab012	4	14.3	15.0	8	0.2	1.3	7.6	20	>6	5.1	5.2	8	0.1	1.9	5.8	20	>6
Total	-	-	14.9	38	0.5	3.4	-	-	-	-	5.0	38	0.3	6.0	-	-	-

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 2022 06 01 至 2024 08 31 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	83	0.4	2.7	5.5	20	>6	4.9	4.8	83	0.3	6.3	14.5	20	2.9
Lab007	4	15.1	15.4	165	0.9	5.8	13.7	20	3.1	4.8	5.0	165	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	14.2	14.3	80	0.5	3.5	7.7	20	5.5	4.5	4.7	80	0.3	6.4	17.2	20	2.4
Lab010	4	14.9	14.9	43	0.4	2.7	5.4	20	>6	4.8	4.7	43	0.6	12.8	27.6	20	1.4
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	14.3	14.9	150	0.7	4.7	13.6	20	3.4	5.1	5.1	150	0.4	7.8	15.7	20	2.6
Total	-	-	14.9	542	0.8	5.4	-	-	-	-	4.9	542	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)

[\[TOP\]](#)

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 (2024/08)								CUM (2022/06/01~2024/08/31)							
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
Lab006	4	14.6	15.1	6	0.3	2.0	7.4	20	>6	14.6	14.6	83	0.4	2.7	5.5	20	>6
Lab007	4	15.1	14.9	11	0.8	5.4	12.1	20	3.5	15.1	15.4	165	0.9	5.8	13.7	20	3.1
Lab008	4	14.2	14.5	9	0.2	1.4	4.9	20	>6	14.2	14.3	80	0.5	3.5	7.7	20	5.5
Lab010	4	14.9	15.2	4	0.4	2.6	7.3	20	>6	14.9	14.9	43	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	14.3	15.0	8	0.2	1.3	7.6	20	>6	14.3	14.9	150	0.7	4.7	13.6	20	3.4
Total	-	-	14.9	38	0.5	3.4	-	-	-	-	14.9	542	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 08 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2024 08 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BA1116D)																	
		Month (2024/08)								CUM (2022/06/01~2024/08/31)							
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
Lab006	4	4.9	5.0	6	0.1	2.0	6.0	20	>6	4.9	4.8	83	0.3	6.3	14.5	20	2.9
Lab007	4	4.8	4.7	11	0.3	6.4	14.8	20	2.8	4.8	5.0	165	0.4	8.0	20.2	20	2.0
Lab008	4	4.5	4.9	9	0.1	2.0	13.0	20	5.6	4.5	4.7	80	0.3	6.4	17.2	20	2.4
Lab010	4	4.8	5.2	4	0.5	9.6	27.6	20	1.2	4.8	4.7	43	0.6	12.8	27.6	20	1.4
Lab011	4	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	3.9	21	0.2	5.1	38.0	20	-1.5
Lab012	4	5.1	5.2	8	0.1	1.9	5.8	20	>6	5.1	5.1	150	0.4	7.8	15.7	20	2.6
Total	-	-	5.0	38	0.3	6.0	-	-	-	-	4.9	542	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 08 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2024 08 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4