

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 : Lab014

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BA1116N		BA1116D	
檢驗期間	Month (2022/12)	CUM (2022/11/01~2022/12/30)	Month (2022/12)	CUM (2022/11/01~2022/12/30)
累計點數 (N)	9	18	9	18
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.4	14.3	5.5	5.6
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.1	2.1	3.6	3.6
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.7	5.7
總誤差 (TE) %	4.2	4.9	10.8	8.9
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	4.6	5.1

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 : 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 11 01 至 2022 12 30 Change

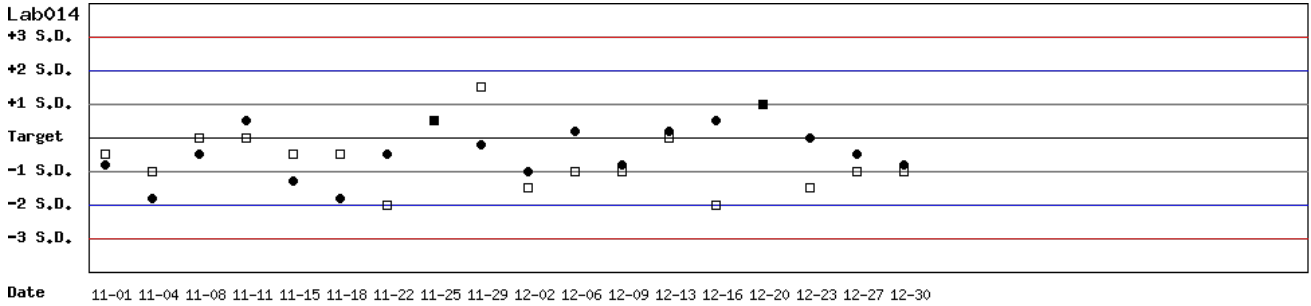
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2022-11-01 至 2022-12-30; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.40 (●)

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2022-11-01 至 2022-12-30; 目標值 (Target): 5.7; 參考標準差 (SD): 0.20 (□)

單位: Lab014



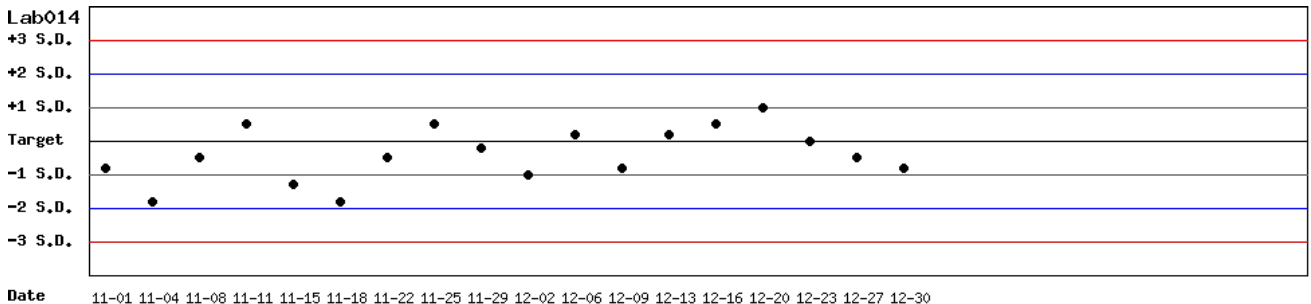
月統計 : 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 11 01 至 2022 12 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116N; 檢驗期間: 2022-11-01 至 2022-12-30; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.40

單位: Lab014



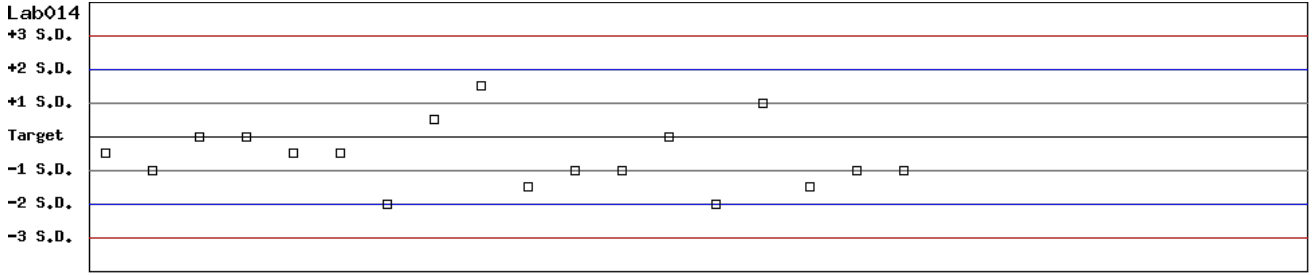
月統計 : 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2022 11 01 至 2022 12 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BA1116D; 檢驗期間: 2022-11-01 至 2022-12-30; 目標值 (Target): 5.7; 參考標準差 (SD): 0.20

單位: Lab014



Date 11-01 11-04 11-08 11-11 11-15 11-18 11-22 11-25 11-29 12-02 12-06 12-09 12-13 12-16 12-20 12-23 12-27 12-30

月統計: 2022 12 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2022 11 01 至 2022 12 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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2022 12 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
Lab014	3	14.4	14.4	9	0.3	2.1	4.2	20	>6	5.7	5.5	9	0.2	3.6	10.8	20	4.6
Lab016	3	12.8	12.5	4	0.1	0.8	3.9	20	>6	4.2	4.2	4	0.2	4.8	9.5	20	4.2
Total	-	-	13.8	13	0.9	6.5	-	-	-	-	5.1	13	0.6	11.8	-	-	-

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](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2022 06 01 至 2022 12 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
Lab014	3	14.4	14.3	18	0.3	2.1	4.9	20	>6	5.7	5.6	18	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	12.8	12.7	13	0.3	2.4	5.5	20	>6	4.2	4.2	13	0.2	4.8	9.5	20	4.2
Total	-	-	13.6	31	0.8	5.9	-	-	-	-	5.0	31	0.7	14.0	-	-	-

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 × 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 : BA1116N (2022-04-26 ~ 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.: BA1116N)															
		Month (2022/12)								CUM (2022/06/01~2022/12/31)							
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
Lab014	3	14.4	14.4	9	0.3	2.1	4.2	20	>6	14.4	14.3	18	0.3	2.1	4.9	20	>6
Lab016	3	12.8	12.5	4	0.1	0.8	3.9	20	>6	12.8	12.7	13	0.3	2.4	5.5	20	>6
Total	-	-	13.8	13	0.9	6.5	-	-	-	-	13.6	31	0.8	5.9	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2022 12 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2022 12 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: BA1116D)															
		Month (2022/12)								CUM (2022/06/01~2022/12/31)							
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
Lab014	3	5.7	5.5	9	0.2	3.6	10.8	20	4.6	5.7	5.6	18	0.2	3.6	8.9	20	5.1
Lab016	3	4.2	4.2	4	0.2	4.8	9.5	20	4.2	4.2	4.2	13	0.2	4.8	9.5	20	4.2
Total	-	-	5.1	13	0.6	11.8	-	-	-	-	5.0	31	0.7	14.0	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2022 12 Change 累計期間 (CUM) : 自 2022 06 01 至 2022 12 31 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3