

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BE0116N (2025-02-12 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : Lab044

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	BE0116N		BE0116D	
檢驗期間	Month (2025/08)	CUM (2025/08/01~2025/08/30)	Month (2025/08)	CUM (2025/08/01~2025/08/30)
累計點數 (N)	5	5	5	5
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.8	16.8	5.9	5.9
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.8	1.8	3.4	3.4
目標值 (Target) U/gHb	16.7	16.7	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	4.2	4.2	12.1	12.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	4.3	4.3

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 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 08 01 至 2025 08 30 Change

TOP

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BE0116N ; 檢驗期間 : 2025-08-01 至 2025-08-30 ; 目標值 (Target) : 16.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.90 (●)

Lot No.: BE0116D ; 檢驗期間 : 2025-08-01 至 2025-08-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.30 (□)

單位 : Lab044



月統計 : 2025 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 08 01 至 2025 08 30 Change

TOP

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BE0116N ; 檢驗期間 : 2025-08-01 至 2025-08-30 ; 目標值 (Target) : 16.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.90

單位 : Lab044



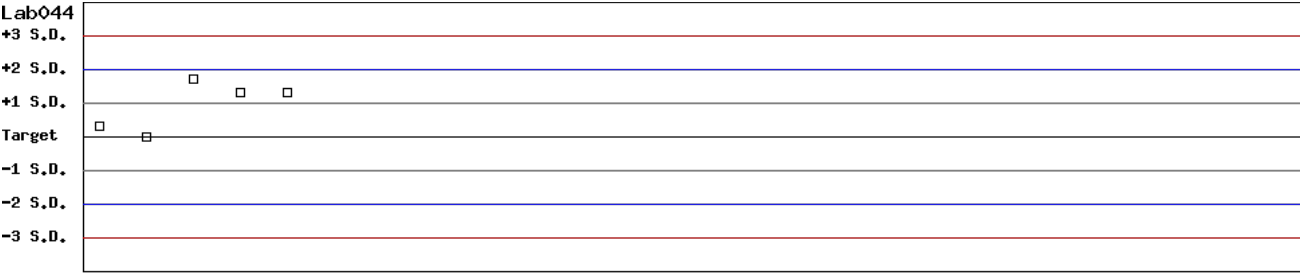
月統計 : 2025 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 08 01 至 2025 08 30 Change

TOP

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BE0116D ; 檢驗期間 : 2025-08-01 至 2025-08-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.30

單位 : Lab044



Date 08-01 08-08 08-15 08-22 08-29

月統計 : 2025 08 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2025 08 01 至 2025 08 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 : BE0116N (2025-02-12 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation Change

列印總表一

月統計表

統計月份 : 2025 08 Change

		Control N (Lot No.: BE0116N)								Control D (Lot No.: BE0116D)							
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	3	14.8	14.6	24	0.4	2.7	6.8	20	>6	5.2	5.2	24	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab014	3	14.8	14.6	9	0.3	2.1	5.5	20	>6	5.2	5.1	9	0.1	2.0	5.8	20	>6
Lab044	3	16.7	16.8	5	0.3	1.8	4.2	20	>6	5.6	5.9	5	0.2	3.4	12.1	20	4.3
Total	-	-	14.9	38	0.8	5.4	-	-	-	-	5.3	38	0.3	5.7	-	-	-

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 2025 04 01 至 2025 08 31 Change

		Control N (Lot No.: BE0116N)								Control D (Lot No.: BE0116D)							
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	3	14.8	14.6	91	0.4	2.7	6.8	20	>6	5.2	5.2	91	0.7	13.5	26.9	20	1.5
Lab014	3	14.8	14.3	41	0.5	3.5	10.4	20	4.7	5.2	5.4	41	0.3	5.6	15.0	20	2.9
Lab044	3	16.7	16.8	5	0.3	1.8	4.2	20	>6	5.6	5.9	5	0.2	3.4	12.1	20	4.3
Total	-	-	14.6	137	0.6	4.1	-	-	-	-	5.3	137	0.6	11.3	-	-	-

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 : BE0116N (2025-02-12 ~ 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.: BE0116N)																	
Month (2025/08)										CUM (2025/04/01~2025/08/31)							
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
Lab003	3	14.8	14.6	24	0.4	2.7	6.8	20	>6	14.8	14.6	91	0.4	2.7	6.8	20	>6
Lab014	3	14.8	14.6	9	0.3	2.1	5.5	20	>6	14.8	14.3	41	0.5	3.5	10.4	20	4.7
Lab044	3	16.7	16.8	5	0.3	1.8	4.2	20	>6	16.7	16.8	5	0.3	1.8	4.2	20	>6
Total	-	-	14.9	38	0.8	5.4	-	-	-	-	14.6	137	0.6	4.1	-	-	-

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 : 2025 08 Change 累計期間 (CUM) : 自 2025 04 01 至 2025 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之
比較表

Control D (Lot No.: BE0116D)																	
Month (2025/08)										CUM (2025/04/01~2025/08/31)							
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
Lab003	3	5.2	5.2	24	0.2	3.8	7.7	20	5.3	5.2	5.2	91	0.7	13.5	26.9	20	1.5
Lab014	3	5.2	5.1	9	0.1	2.0	5.8	20	>6	5.2	5.4	41	0.3	5.6	15.0	20	2.9
Lab044	3	5.6	5.9	5	0.2	3.4	12.1	20	4.3	5.6	5.9	5	0.2	3.4	12.1	20	4.3
Total	-	-	5.3	38	0.3	5.7	-	-	-	-	5.3	137	0.6	11.3	-	-	-

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 08 Change 累計期間 (CUM) : 自 2025 04 01 至 2025 08 31 Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3