

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : Lab044

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2021/06)	CUM (2021/03/16~2021/06/30)	Month (2021/06)	CUM (2021/03/16~2021/06/30)
累計點數 (N)	5	26	5	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.5	16.3	5.4	5.3
累計標準差 (SD)	0.2	0.3	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	1.2	1.8	1.9	1.9
目標值 (Target) U/gHb	17.7	17.7	5.6	5.6
總誤差 (TE) %	9.2	11.6	7.3	9.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	>6

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 : 2021 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 16 至 2021 06 30 Change

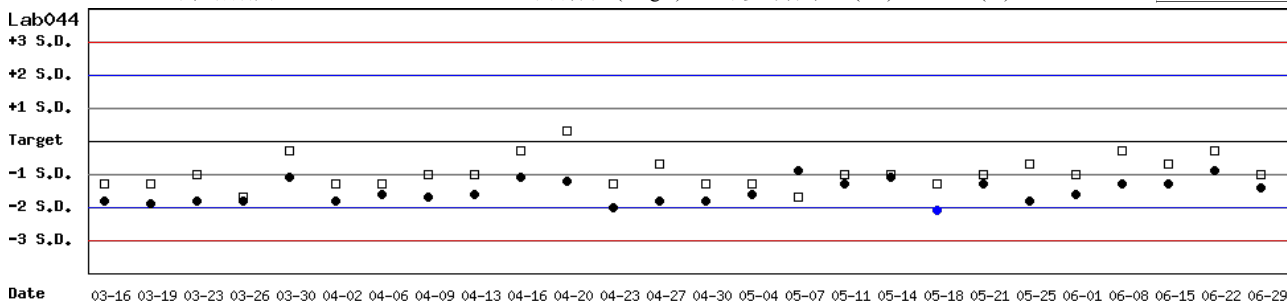
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2021-03-16 至 2021-06-30 ; 目標值 (Target) : 17.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.90 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2021-03-16 至 2021-06-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.30 (□)

單位 : Lab044



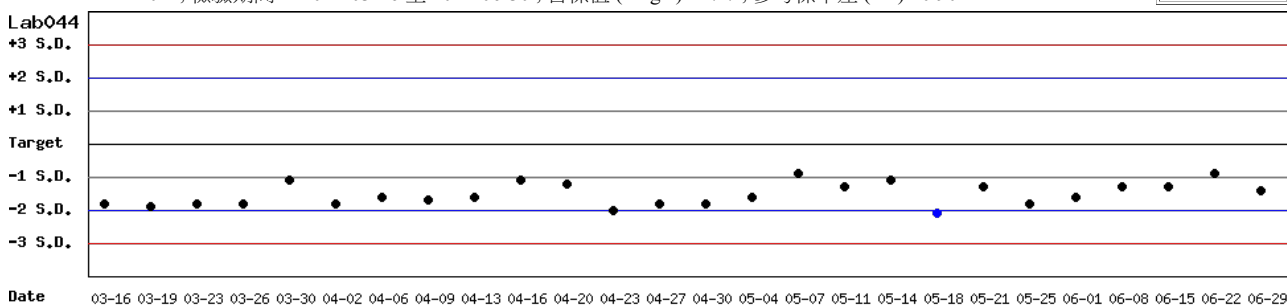
月統計 : 2021 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 16 至 2021 06 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2021-03-16 至 2021-06-30 ; 目標值 (Target) : 17.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.90

單位 : Lab044



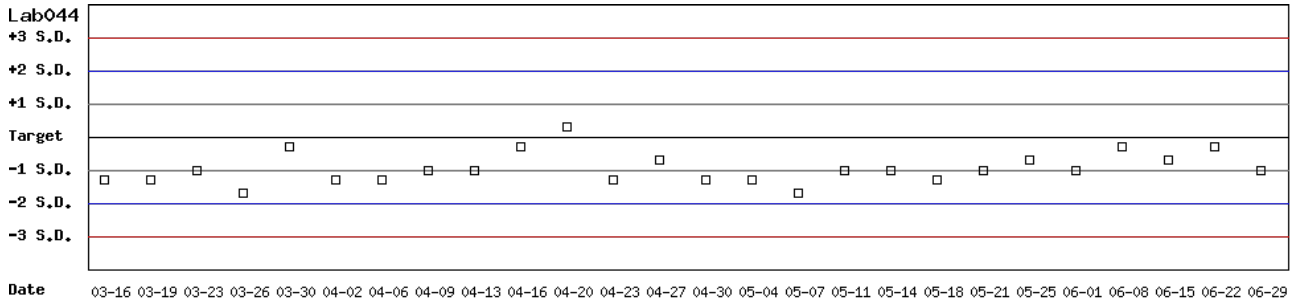
月統計 : 2021 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 16 至 2021 06 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2021-03-16 至 2021-06-30 ; 目標值 (Target) : 5.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.30

單位 : Lab044



月統計 : 2021 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 03 16 至 2021 06 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 : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2021 Change 06 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: AH1220N)								Control D (Lot No.: AH1220D)							
		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	16.6	16.4	9	0.3	1.8	4.9	20	>6	5.4	5.2	9	0.2	3.8	11.4	20	4.3
Lab029	3	16.2	16.6	5	0.5	3.0	8.5	20	5.8	5.3	5.5	5	0.2	3.6	11.0	20	4.5
Lab044	3	17.7	16.5	5	0.2	1.2	9.2	20	>6	5.6	5.4	5	0.1	1.9	7.3	20	>6
Total	-	-	16.5	19	0.3	1.8	-	-	-	-	5.3	19	0.2	3.8	-	-	-

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 2019 Change 02 Change 01 Change 至 2021 Change 06 Change 30 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: AH1220N)								Control D (Lot No.: AH1220D)							
		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
Lab004	3	17.1	17.3	99	0.4	2.3	5.8	20	>6	5.6	5.5	99	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Lab013	3	15.8	15.9	213	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.2	5.1	213	0.6	11.8	25.5	20	1.5
Lab014	3	16.6	16.2	112	0.7	4.3	11.1	20	4.1	5.4	5.4	112	0.3	5.6	11.1	20	3.6
Lab016	3	15.3	16.1	78	0.2	1.2	7.7	20	>6	5.2	5.2	78	0.1	1.9	3.8	20	>6
Lab029	3	16.2	16.7	17	0.4	2.4	7.9	20	>6	5.3	5.5	17	0.2	3.6	11.0	20	4.5
Lab044	3	17.7	17.1	216	0.7	4.1	11.6	20	4.1	5.6	5.4	216	0.2	3.7	11.0	20	4.4
Total	-	-	16.5	735	0.8	4.8	-	-	-	-	5.3	735	0.4	7.5	-	-	-

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 : BJ0922N (2021-01-01 ~ 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.: BJ0922N)																	
		Month (2021/06)									CUM (2021/01/01~2021/06/30)						
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
Lab004	3	16.2	15.9	5	0.2	1.3	4.4	20	>6	16.2	16.0	14	0.3	1.9	5.0	20	>6
Lab016	3	13.8	14.3	3	0.0	0.0	3.6	20	>6	13.8	14.6	17	0.6	4.1	14.0	20	3.5
Total	-	-	15.3	8	0.8	5.2	-	-	-	-	15.2	31	0.8	5.3	-	-	-

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)

月統計 : 2021 ▾ 06 ▾ Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 01 ▾ 01 ▾ 至 2021 ▾ 06 ▾ 30 ▾ Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2021/06)									CUM (2021/01/01~2021/06/30)						
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
Lab004	3	5.2	5.1	5	0.2	3.9	9.8	20	4.6	5.2	5.2	14	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab016	3	4.7	4.7	3	0.1	2.1	4.3	20	>6	4.7	4.7	17	0.3	6.4	12.8	20	3.1
Total	-	-	4.9	8	0.3	6.1	-	-	-	-	4.9	31	0.3	6.1	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2021 ▾ 06 ▾ Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 ▾ 01 ▾ 01 ▾ 至 2021 ▾ 06 ▾ 30 ▾ Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3