

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 : Lab010

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2021/10)	CUM (2020/12/11~2021/10/30)	Month (2021/10)	CUM (2020/12/11~2021/10/30)
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.7	16.2	5.8	5.4
累計標準差 (SD)	1.3	0.8	0.9	0.3
累計變異係數 (CV) %	8.3	4.9	15.5	5.6
目標值 (Target) U/gHb	15.9	15.9	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	17.8	11.8	42.6	15.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	2.3	3.7	0.5	2.9

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

月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 12 11 至 2021 10 30 Change

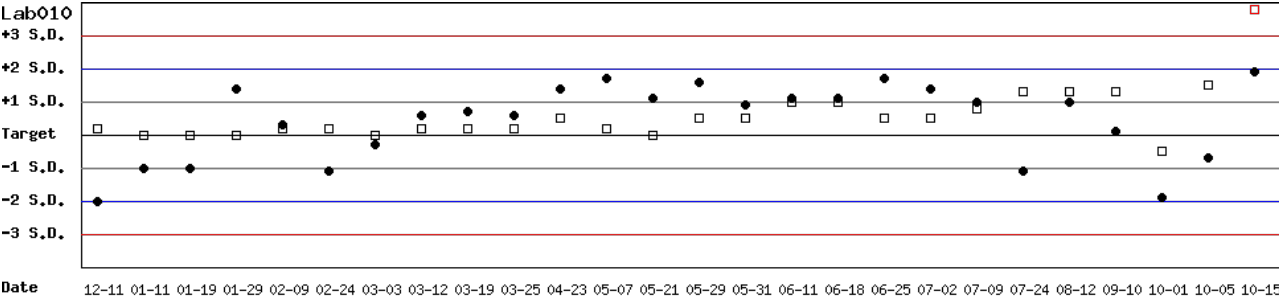
TOP

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2020-12-11 至 2021-10-30; 目標值 (Target): 15.9; 參考標準差 (SD): 0.70 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2020-12-11 至 2021-10-30; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.40 (□)

單位: Lab010



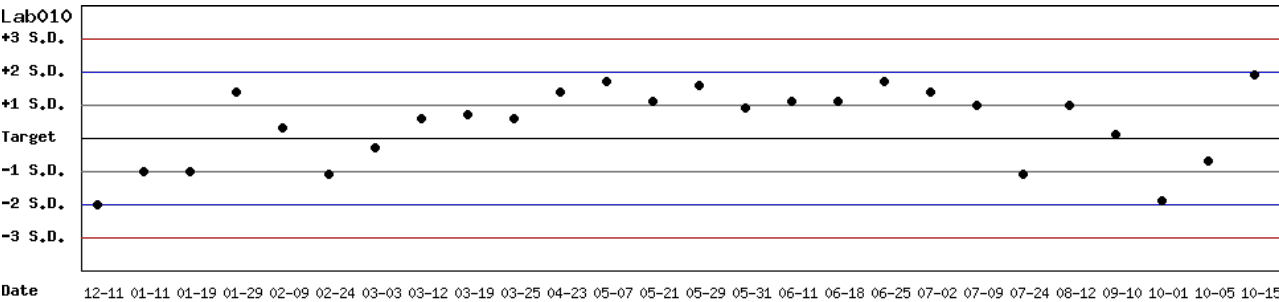
月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 12 11 至 2021 10 30 Change

TOP

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2020-12-11 至 2021-10-30; 目標值 (Target): 15.9; 參考標準差 (SD): 0.70

單位: Lab010



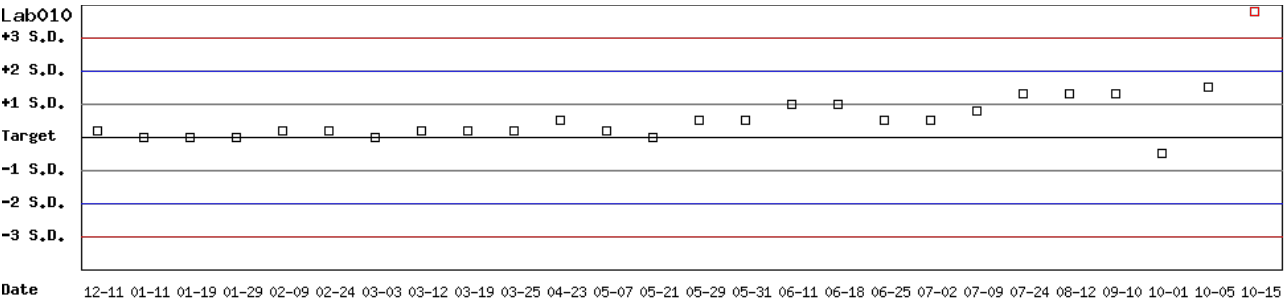
月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 12 11 至 2021 10 30 Change

TOP

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2020-12-11 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab010



月統計 : 2021 ▾ 10 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 ▾ 12 ▾ 11 ▾ 至 2021 ▾ 10 ▾ 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 : 4 - Lanner Change

列印總表一

月統計表

統計月份 : 2021 10 Change

		Control N (Lot No.: AH1220N)									Control D (Lot No.: AH1220D)							
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
Lab008	4	14.4	15.2	9	0.4	2.6	10.8	20	5.6		5.3	5.2	9	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab010	4	15.9	15.7	3	1.3	8.3	17.8	20	2.3		5.2	5.8	3	0.9	15.5	42.6	20	0.5
Lab011	4	16.8	16.6	5	0.1	0.6	2.4	20	>6		5.6	5.6	5	0.1	1.8	3.6	20	>6
Total	-	-	15.7	17	0.8	5.1	-	-	-		-	5.4	17	0.4	7.4	-	-	-

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 × 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 02 01 至 2021 10 31 Change

		Control N (Lot No.: AH1220N)									Control D (Lot No.: AH1220D)							
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	16.3	16.0	111	0.7	4.4	10.6	20	4.1		5.4	5.4	111	0.2	3.7	7.4	20	5.4
Lab007	4	16.4	16.7	101	0.6	3.6	9.0	20	5.0		5.8	5.8	101	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Lab008	4	14.4	15.1	289	0.9	6.0	16.8	20	2.5		5.3	5.2	289	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Lab009	4	15.9	16.2	73	0.6	3.7	9.3	20	4.9		5.2	5.5	73	0.2	3.6	13.0	20	4.0
Lab010	4	15.9	16.3	75	0.9	5.5	13.6	20	3.2		5.2	5.5	75	0.3	5.5	16.7	20	2.6
Lab011	4	16.8	16.7	102	0.6	3.6	7.8	20	5.4		5.6	5.6	102	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab012	4	14.4	15.0	134	0.5	3.3	10.8	20	4.8		5.3	5.3	134	0.2	3.8	7.5	20	5.3
Lab029	4	16.2	15.2	93	0.8	5.3	16.7	20	2.6		5.3	5.2	93	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Total	-	-	15.7	979	1.0	6.4	-	-	-		-	5.4	979	0.3	5.6	-	-	-

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
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 : AH1220N (2019-01-28 ~ 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.: AH1220N)																	
		Month (2021/10)								CUM (2019/02/01~2021/10/31)							
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	16.3	-	0	-	-	-	20	-	16.3	16.0	111	0.7	4.4	10.6	20	4.1
Lab007	4	16.4	-	0	-	-	-	20	-	16.4	16.7	101	0.6	3.6	9.0	20	5.0
Lab008	4	14.4	15.2	9	0.4	2.6	10.8	20	5.6	14.4	15.1	289	0.9	6.0	16.8	20	2.5
Lab009	4	15.9	-	0	-	-	-	20	-	15.9	16.2	73	0.6	3.7	9.3	20	4.9
Lab010	4	15.9	15.7	3	1.3	8.3	17.8	20	2.3	15.9	16.3	75	0.9	5.5	13.6	20	3.2
Lab011	4	16.8	16.6	5	0.1	0.6	2.4	20	>6	16.8	16.7	102	0.6	3.6	7.8	20	5.4
Lab012	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	15.0	134	0.5	3.3	10.8	20	4.8
Lab029	4	16.2	-	0	-	-	-	20	-	16.2	15.2	93	0.8	5.3	16.7	20	2.6
Total	-	-	15.7	17	0.8	5.1	-	-	-	-	15.7	979	1.0	6.4	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2021 10 Change

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2021 10 31 Change

TOP

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AH1220D)																	
		Month (2021/10)								CUM (2019/02/01~2021/10/31)							
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	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.4	111	0.2	3.7	7.4	20	5.4
Lab007	4	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.8	101	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Lab008	4	5.3	5.2	9	0.1	1.9	5.7	20	>6	5.3	5.2	289	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Lab009	4	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.5	73	0.2	3.6	13.0	20	4.0
Lab010	4	5.2	5.8	3	0.9	15.5	42.6	20	0.5	5.2	5.5	75	0.3	5.5	16.7	20	2.6
Lab011	4	5.6	5.6	5	0.1	1.8	3.6	20	>6	5.6	5.6	102	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab012	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.3	134	0.2	3.8	7.5	20	5.3
Lab029	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.2	93	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Total	-	-	5.4	17	0.4	7.4	-	-	-	-	5.4	979	0.3	5.6	-	-	-

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 10 Change

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2021 10 31 Change

TOP

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4