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 : Lab008

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2021/07)	CUM (2021/05/08~2021/07/31)	Month (2021/07)	CUM (2021/05/08~2021/07/31)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.2	16.1	5.3	5.4
累計標準差 (SD)	0.2	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.2	2.5	3.8	3.7
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.3	5.3
總誤差 (TE) %	15.0	16.8	7.5	9.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	3.3	5.3	4.9

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： 2021 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2021 05 08 至 2021 07 31 Change

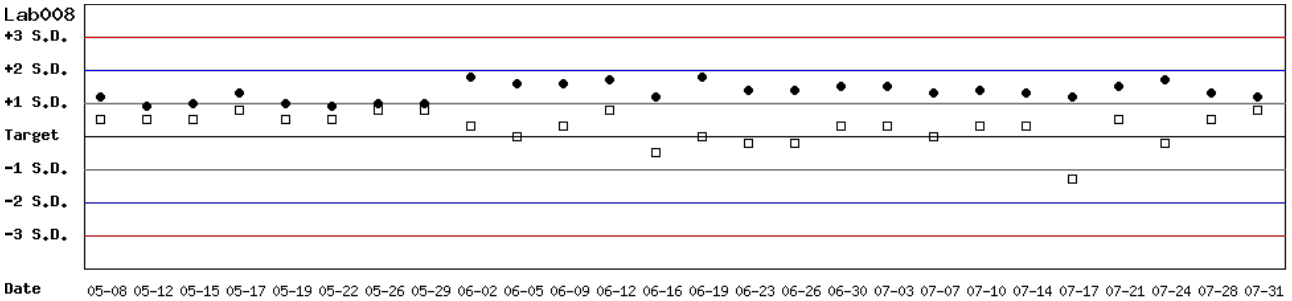
[TOP]

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間： 2021-05-08 至 2021-07-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 1.30 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間： 2021-05-08 至 2021-07-31 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab008



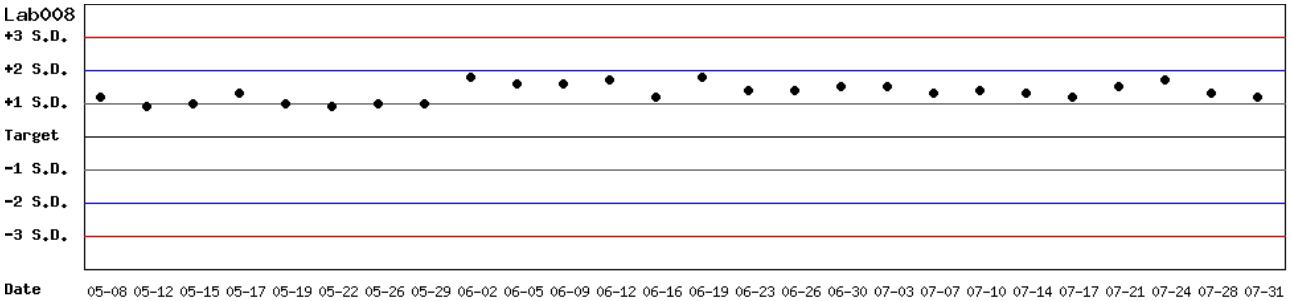
月統計： 2021 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2021 05 08 至 2021 07 31 Change

[TOP]

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間： 2021-05-08 至 2021-07-31 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 1.30

單位 : Lab008



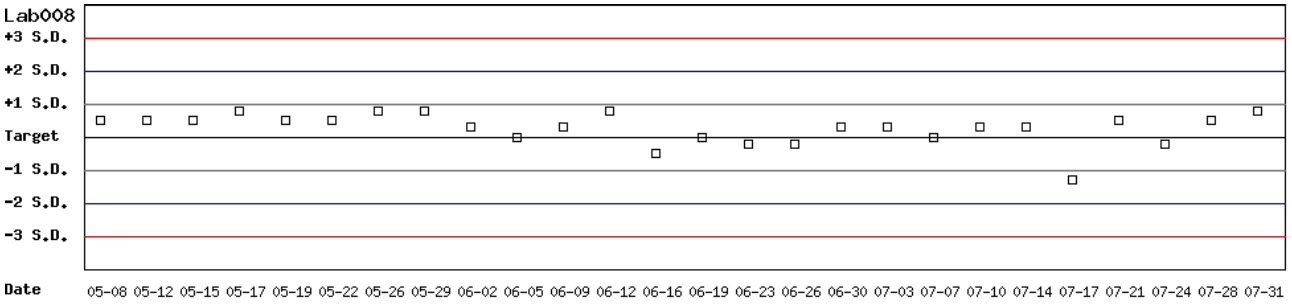
月統計： 2021 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2021 05 08 至 2021 07 31 Change

[TOP]

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間： 2021-05-08 至 2021-07-31 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab008



月統計： 2021 07 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2021 05 08 至 2021 07 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：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 07 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	16.4	4	0.3	1.8	4.3	20	>6		5.4	5.5	4	0.1	1.8	5.5	20	>6
Lab008	4	14.4	16.2	9	0.2	1.2	15.0	20	>6		5.3	5.3	9	0.2	3.8	7.5	20	5.3
Lab010	4	15.9	16.2	3	1.0	6.2	14.2	20	2.9		5.2	5.5	3	0.2	3.6	13.0	20	4.0
Lab011	4	16.8	17.5	4	0.7	4.0	12.2	20	4.0		5.6	5.7	4	0.2	3.5	8.8	20	5.2
Total	-	-	16.5	20	0.7	4.2	-	-	-		-	5.5	20	0.2	3.6	-	-	-

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]

累計統計表

累計期間：自 2019 02 01 至 2021 07 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	107	0.7	4.4	10.6	20	4.1		5.4	5.4	107	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	263	0.9	6.0	16.8	20	2.5		5.3	5.2	263	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	70	0.9	5.5	13.6	20	3.2		5.2	5.5	70	0.3	5.5	16.7	20	2.6
Lab011	4	16.8	16.7	89	0.6	3.6	7.8	20	5.4		5.6	5.6	89	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	931	1.0	6.4	-	-	-		-	5.4	931	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 (2021/07)									CUM (2019/02/01~2021/07/31)						
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	16.4	4	0.3	1.8	4.3	20	>6		16.3	16.0	107	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	16.2	9	0.2	1.2	15.0	20	>6		14.4	15.1	263	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	16.2	3	1.0	6.2	14.2	20	2.9		15.9	16.3	70	0.9	5.5	13.6	20	3.2
Lab011	4	16.8	17.5	4	0.7	4.0	12.2	20	4.0		16.8	16.7	89	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	-	-	16.5	20	0.7	4.2	-	-	-		-	15.7	931	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 07 Change　　累計期間 (CUM)：自 2019 02 01 至 2021 07 31 Change

[TOP]

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2021/07)									CUM (2019/02/01~2021/07/31)						
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	5.5	4	0.1	1.8	5.5	20	>6		5.4	5.4	107	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	5.3	9	0.2	3.8	7.5	20	5.3		5.3	5.2	263	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	5.5	3	0.2	3.6	13.0	20	4.0		5.2	5.5	70	0.3	5.5	16.7	20	2.6
Lab011	4	5.6	5.7	4	0.2	3.5	8.8	20	5.2		5.6	5.6	89	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	-	-	5.5	20	0.2	3.6	-	-	-		-	5.4	931	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 07 Change　　累計期間 (CUM)：自 2019 02 01 至 2021 07 31 Change

[TOP]

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4