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 (2021/09)	CUM (2020/11/11~2021/09/30)	Month (2021/09)	CUM (2020/11/11~2021/09/30)
累計點數 (N)	1	26	1	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.0	16.1	5.7	5.4
累計標準差 (SD)	-	0.9	-	0.2
累計變異係數 (CV) %	-	5.6	-	3.7
目標值 (Target) U/gHb	15.9	15.9	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	-	12.4	-	11.3
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	-	3.3	-	4.4

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 09 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2020 11 11 至 2021 09 30 Change

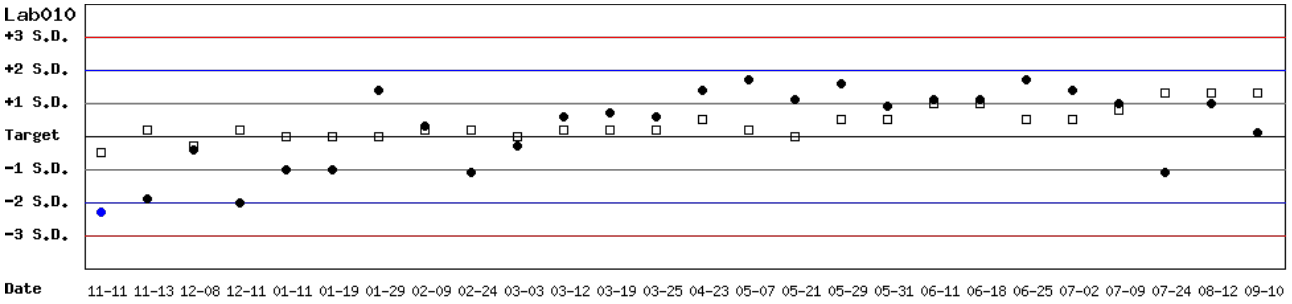
[TOP]

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間： 2020-11-11 至 2021-09-30 ; 目標值 (Target) : 15.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.70 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間： 2020-11-11 至 2021-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab010



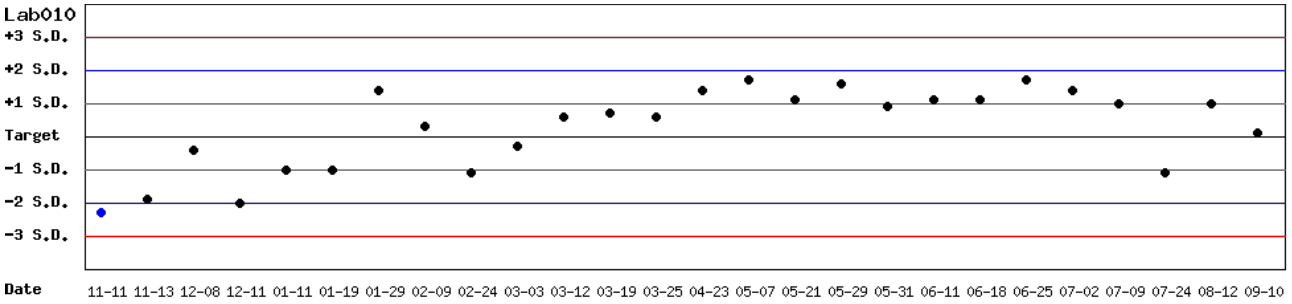
月統計： 2021 09 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2020 11 11 至 2021 09 30 Change

[TOP]

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間： 2020-11-11 至 2021-09-30 ; 目標值 (Target) : 15.9 ; 參考標準差 (SD) : 0.70

單位 : Lab010



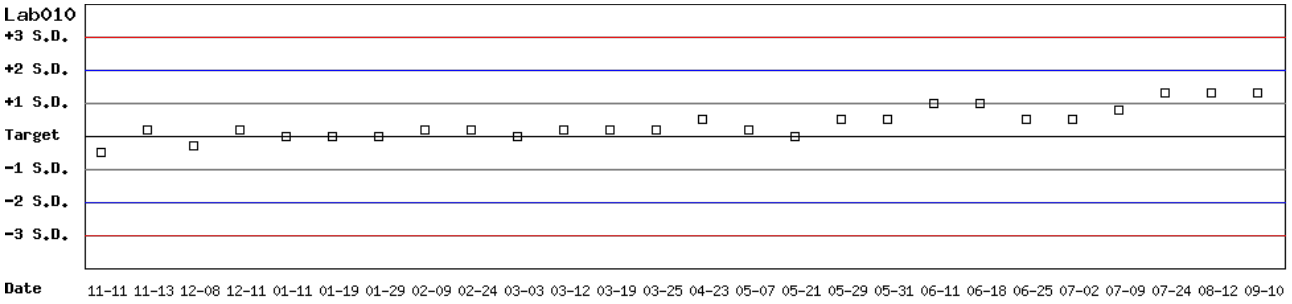
月統計： 2021 09 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2020 11 11 至 2021 09 30 Change

[TOP]

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間： 2020-11-11 至 2021-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab010



月統計： 2021 09 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2020 11 11 至 2021 09 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 09 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	14.8	9	0.2	1.4	5.5	20	>6	5.3	5.3	9	0.1	1.9	3.8	20	>6
Lab010	4	15.9	16.0	1	-	-	-	20	-	5.2	5.7	1	-	-	-	20	-
Lab011	4	16.8	16.7	4	0.8	4.8	10.2	20	4.0	5.6	5.5	4	0.1	1.8	5.4	20	>6
Total	-	-	15.4	14	1.0	6.5	-	-	-	-	5.4	14	0.2	3.7	-	-	-

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 2019 02 01 至 2021 09 30 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	280	0.9	6.0	16.8	20	2.5	5.3	5.2	280	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	72	0.9	5.5	13.6	20	3.2	5.2	5.5	72	0.3	5.5	16.7	20	2.6
Lab011	4	16.8	16.7	97	0.6	3.6	7.8	20	5.4	5.6	5.6	97	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	962	1.0	6.4	-	-	-	-	5.4	962	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 (2021/09)								CUM (2019/02/01~2021/09/30)							
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
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	14.8	9	0.2	1.4	5.5	20	>6	14.4	15.1	280	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	16.0	1	-	-	-	20	-	15.9	16.3	72	0.9	5.5	13.6	20	3.2
Lab011	4	16.8	16.7	4	0.8	4.8	10.2	20	4.0	16.8	16.7	97	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	-	-	15.4	14	1.0	6.5	-	-	-	-	15.7	962	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 09 Change　　累計期間 (CUM)：自 2019 02 01 至 2021 09 30 Change

[TOP]

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2021/09)								CUM (2019/02/01~2021/09/30)							
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
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	5.3	9	0.1	1.9	3.8	20	>6	5.3	5.2	280	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	5.7	1	-	-	-	20	-	5.2	5.5	72	0.3	5.5	16.7	20	2.6
Lab011	4	5.6	5.5	4	0.1	1.8	5.4	20	>6	5.6	5.6	97	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	14	0.2	3.7	-	-	-	-	5.4	962	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 09 Change　　累計期間 (CUM)：自 2019 02 01 至 2021 09 30 Change

[TOP]

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4