

タゴシッド TDM キットー IBL

血中妨害物質の影響に関する検討

ビタミンC

(1) 試験方法

① 試薬

- I. テイコプラニン標準血清
- II. テイコプラニンコントロール血清
- III. L-アスコルビン酸 (ビタミンC) (シグマ社)

② 測定機器アボット社 TDx アナライザー

③ 試料調製

4段階濃度のビタミンCと対照としての血清を3濃度のテイコプラニンコントロール血清に添加し結果欄に示したビタミンCを終濃度として含む試料を調製した

④ 各試料を TDx アナライザーで3回測定し、その平均値を対象試料の測定値と比較した

(2) 試験結果

ビタミンC濃度 (mg/mL)	レベル I		レベル II		レベル III	
	測定平均値	%誤差	測定平均値	%誤差	測定平均値	%誤差
0.00	6.42		31.72		72.15	
0.01	6.46	0.62	31.59	-0.41	71.87	-0.39
0.05	6.67	3.89	31.76	0.13	71.77	-0.53
0.10	6.75	5.14	32.63	2.87	75.46	4.59
0.20	6.83	6.39	31.98	0.82	74.13	2.74

(3) 結論

ビタミンC濃度 0.2mg/mL までは測定値に影響はみられなかった。