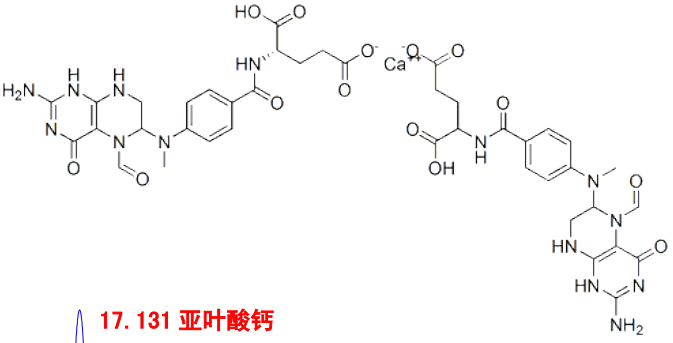
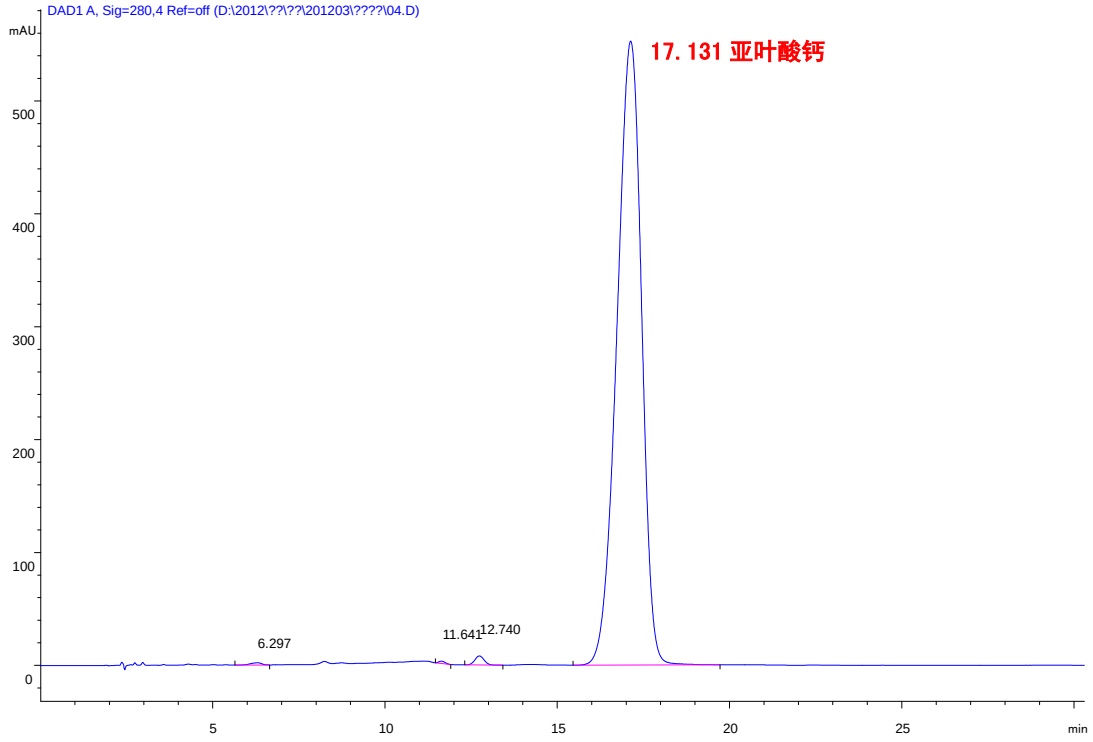
亚叶酸钙含量检测

主要特点： 复核 2010 版中国药典。亚叶酸钙的理论塔板数不低于 2000





色谱柱： EC 250/4.6 NUCLEODUR C18 Gravity ,5um （订货号 760101.46）

流动相： 0.1%四丁基氢氧化铵的磷酸氢二钠缓冲液（pH=7.8）：甲醇=78:22(V/V)

流 速： 1.0ml/min

温 度： 40℃

检测器： UV 280nm

进样量： 10μL （ 0.1mg/ml）

项目难点：常规 C18 柱子在检测“亚叶酸含量”检测时，柱效偏低，通常只能达到 1000 左右的理论板数，而且使用寿命短

项目结果：亚叶酸钙峰的塔板数大于 3000，与杂质峰分离良好。

主要优点：能在 pH1.0-11.0 之间稳定使用，寿命更长。具有优秀的峰形和柱效。