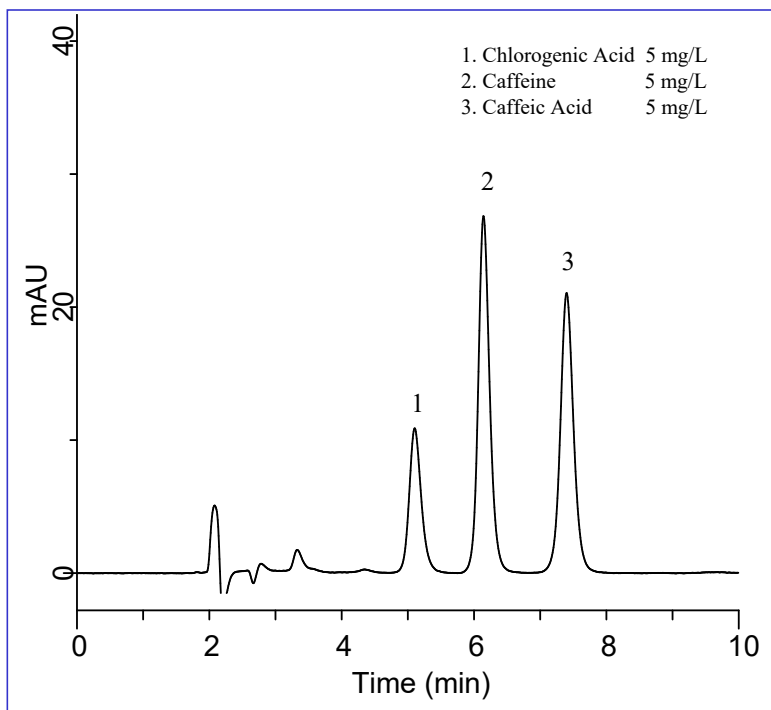


绿原酸是一种具有咖啡香气成分的多酚, 据说它具有抗氧化作用, 具有抑制致癌物质生成和使致癌物质失活的作用, 同时也被用来进行各种各样的研究。

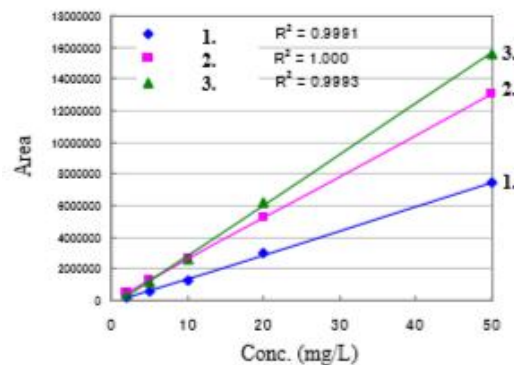
此篇分析中使用了高效液相色谱(HPLC)系列的PDA检测器(GL-7452A)来进行绿原酸的分析, 并在短时间内完成了此次分析。

### 标准溶液的测定例



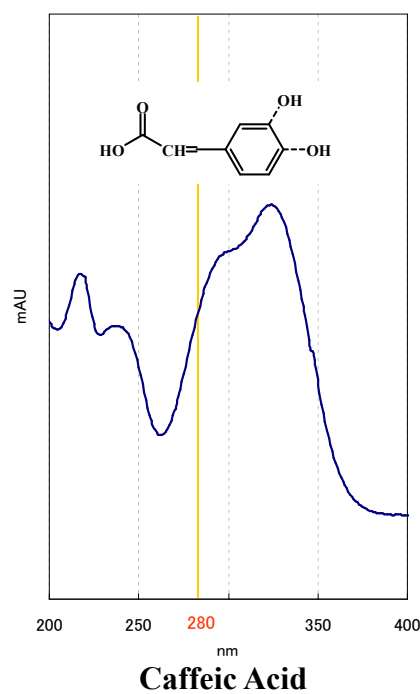
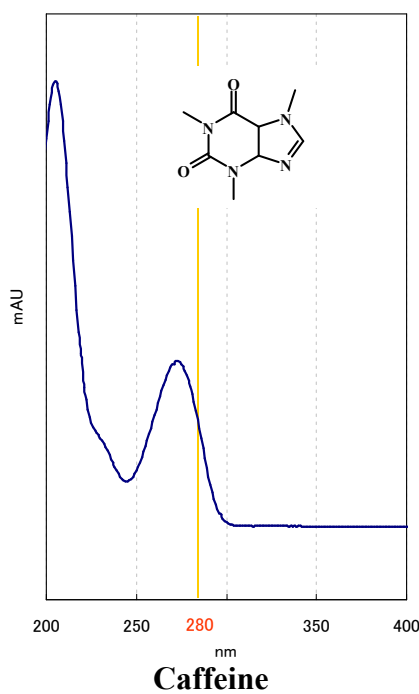
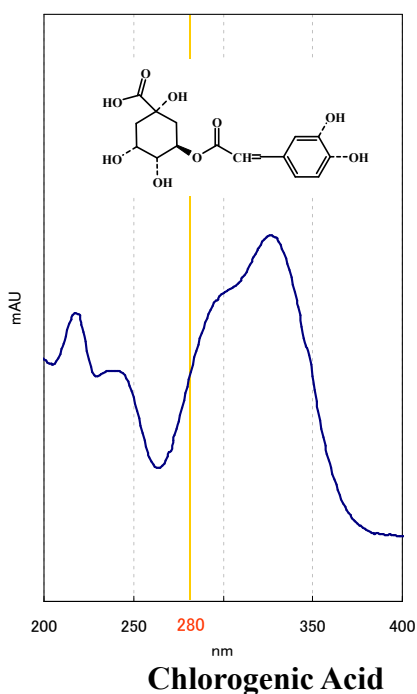
#### HPLC套件

色谱柱 : Inertsil ODS-SP  
(5 $\mu$ m, 150 $\times$ 3.0 mm I.D.)  
流动相 : A) CH<sub>3</sub>OH  
          B) 5 mM KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>(pH 2.5); H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>  
          A / B = 30 / 70  
流速 : 0.4 mL/min  
色谱柱温度 : 40 $^{\circ}$ C  
检测器 : PDA 280 nm  
注入量 : 10 $\mu$ L



标准曲线

### 结构式和UV光谱



# 咖啡的分析例

## 前处理例

