

此篇要介绍使用GL-7400高效液相色谱(HPLC)系列分析食品中的多酚。此外,使用Inertsil ODS-3和GL-7400系统的话,可以通过使用微小粒径色谱柱轻松进行分析。

多酚近年来被认为可降低患癌症和心血管疾病的风险。

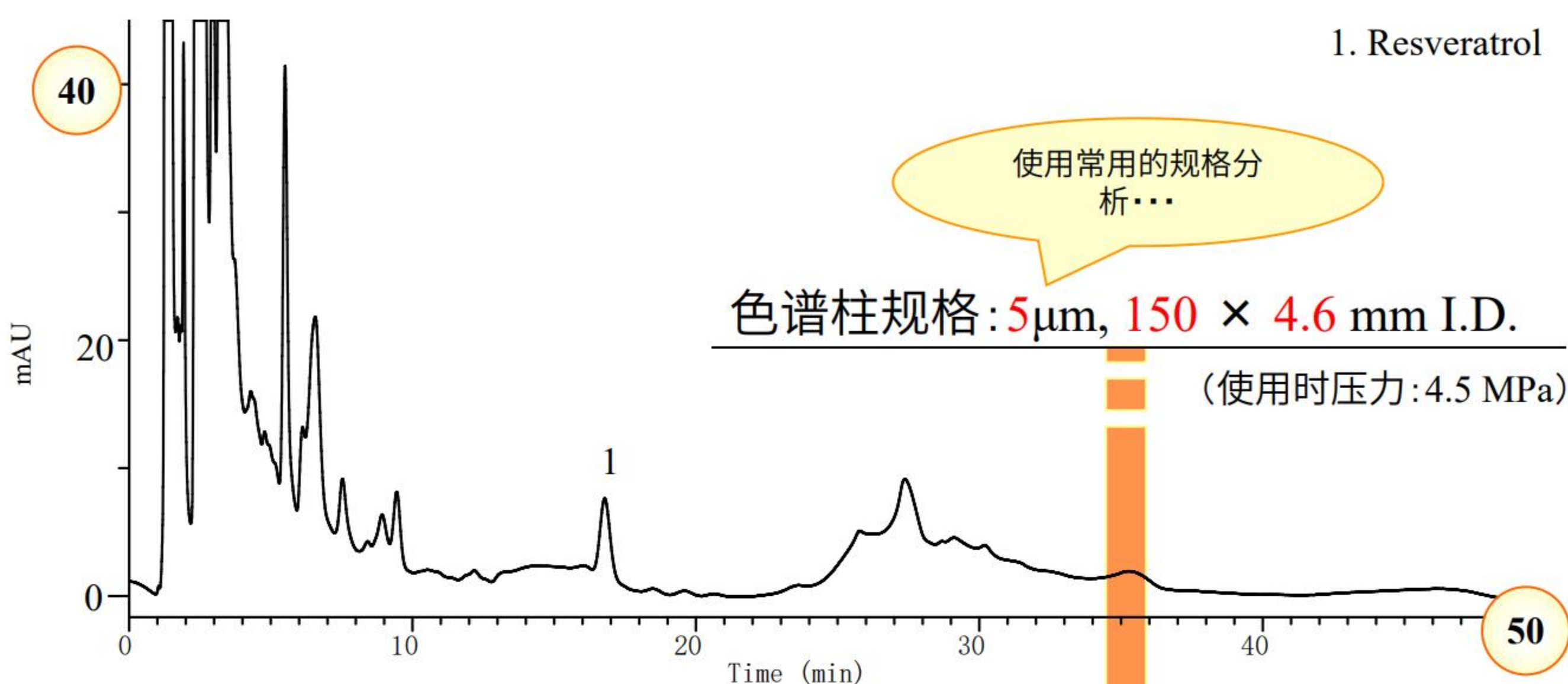
白藜芦醇作为多酚,存在于红葡萄酒和花生涩皮中,具有抗氧化能力。此次我们以红酒作为对象进行分析。

**HPLC条件**

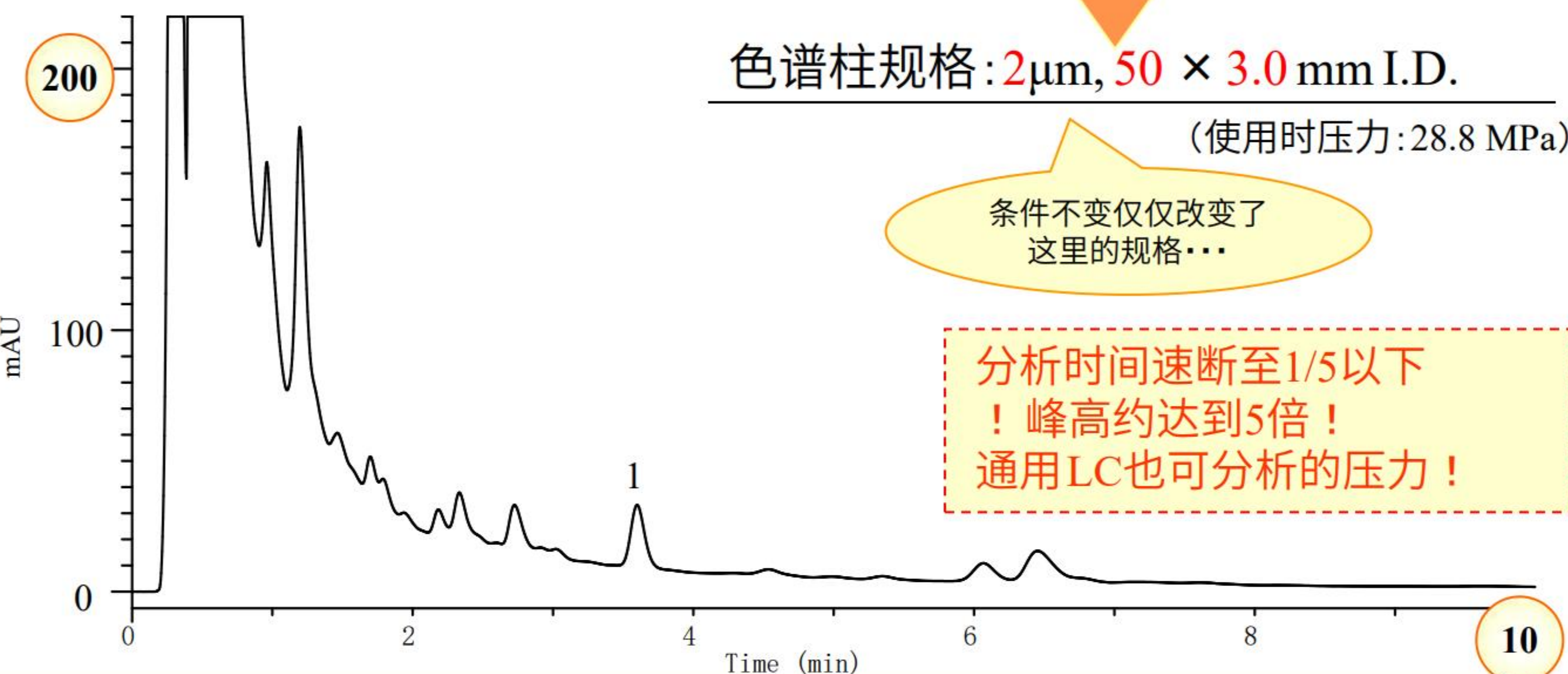
色谱柱流 : Inertsil ODS-3  
 动相 : A) CH<sub>3</sub>CN  
           B) H<sub>2</sub>O  
           A/B = 20/80, v/v  
           (Mixed by a gradient mixer)  
 流速 : 1.0 mL/min  
 色谱柱温度 : 40 °C  
 检测 : UV 310 nm  
 注入量 : 20 μL

**红酒中多酚的分析例**

使用过滤后的红酒作为测定样品。



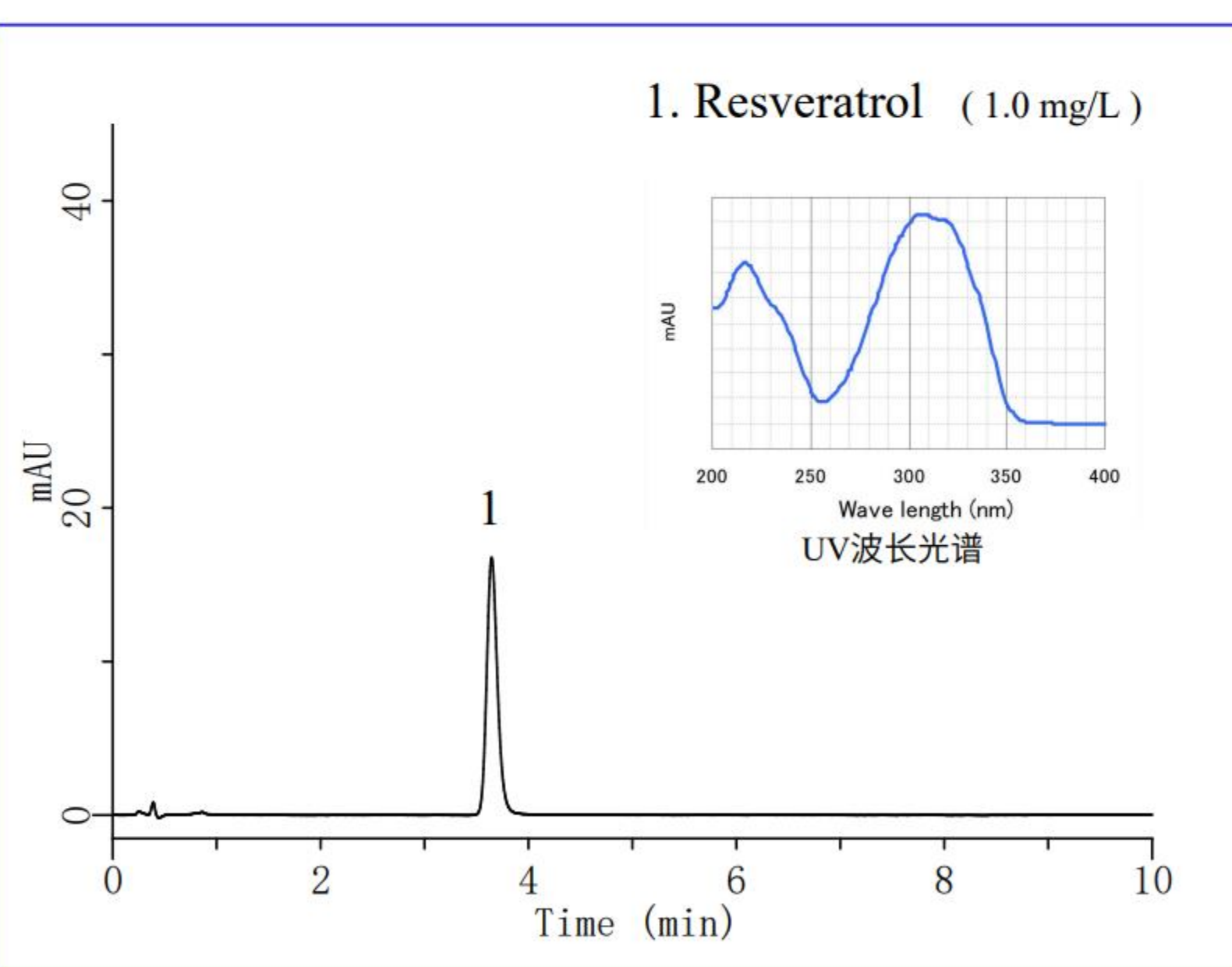
カラムサイズのみ変更



## GL Sciences LC Technical Note

**标准溶液分析例**

(色谱柱规格: 2 μm, 50 × 3.0 mm I.D.)



白藜芦醇的结构式

