

## HPLC 法测定二氢杨梅素

### 1、试剂

- a. 重蒸水      b. 甲醇（色谱纯）

### 2、仪器

高效液相色谱仪	分析天平（1/10000）
超声波清洗仪	0.45 $\mu$ m 微孔过滤器
50ml 容量瓶	带塞小玻璃瓶

### 3、色谱条件

色谱柱	Kromasil C <sub>18</sub> 5 $\mu$ m 4.6 $\times$ 200mm
波长	290nm
流动相	A:水 B:甲醇 A:B=70:30(等梯度)
进样量	10 $\mu$ l
流速	1.0ml/min

### 4、样品的制备

- (1) 待测样品：精确称取 30mg 提取物于 50ml 容量瓶中，用甲醇溶解，超声定容，0.45 $\mu$ m 微孔滤膜过滤即为供试液。
- (2) 标样制备 精密称取二氢杨梅素标样用甲醇溶解，使其浓度为 0.2mg/ml，过过 0.45 $\mu$ m 滤膜，置冰箱贮存。

### 5、计算

根据各峰峰面积利用外标法计算各种成份的含量。

专注植提 精于高纯 基于您对天然产物需求持续创新

公司网站：www.staherb.com      邮 箱：staherb@staherb.com

联系电话：0731-84213302 13875855783

传 真：0731-84213302

地 址：湖南省长沙高新技术开发区      邮 编：410205