

HPLC 法测定淫羊藿苷含量

1、试剂

a. 重蒸水 b. 乙腈、 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 μ 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 C18 5 μ m 4.6 \times 200mm
波 长： 270nm
流动相： 以乙腈-水(30： 70)为流动相
进样量： 10 μ l
流 速： 1.0ml/min

4、样品的制备

对照品溶液的制备： 精密称取淫羊藿苷对照品适量，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备： 取本品叶片粉末(过三号筛)约 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入稀乙醇 20ml，称定重量，超声处理 1 小时，再称定重量，用稀乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法： 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

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