

产品名称: 葛花苷  
学名: kakkalide  
CAS编号: 58274-56-9  
分子式: C<sub>28</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub>  
分子量: 608  
来源: 豆科植物野葛 Pueraria lobata (Willd.) Ohwi 的花  
纯度: 对照品  
品牌: pureonebio  
规格: 10mg/20mg/

详细信息:

分析方法: HPLC-DAD / HPLC-eLSD

鉴别方法: Mass(Mass), 核磁(NMR)

包装: 小型棕色玻璃瓶, 标准10毫克, 20毫克, 50毫克等;

保存: 密封, 避光保存

### 1.HPLC法测定葛花中射干苷的含量研究

摘要: 目的: 建立葛花中射干苷的含量测定方法. 方法: 采用高效液相色谱 (HPLC) 法, C-18 色谱柱 (4.6 × 250 mm, 5 μm); 流动相: 甲醇-0.1% 磷酸, 梯度洗脱; 射干苷检测波长为 264 nm. 结果: 射干苷的进样量在 0.1008~4.0320 μg 范围内与峰面积呈良好的线性关系 (r=0.9997); 平均加样回收率为 93.2% (n=9).

结论: 建立的葛花中射干苷

的含量测定方法可行、重现性好, 为提高葛花质量标准提供了方法依据.

[查看资料](#)

### 2.HPLC法测定葛花中大豆苷和染料木苷的含量

摘要: 目的: 建立 HPLC 法测定葛花中大豆苷、染料木苷的含量. 方法采用 C18 色谱柱 (250 mm × 4.6 mm, 5 μm); 流动相为乙腈-1.0 mL · L<sup>-1</sup> 磷酸溶液 (15 : 85); 流速为 1.0 mL · min<sup>-1</sup>; 检测波长为 260 nm; 柱温为 30 °C. 结果大豆苷回归方程为 Y = 166989.8X - 1438.6, r = 0.9999, 大豆苷在 0.206~1.032 μg 范围内线性关系良好; 染料木苷回归方程为 Y = 142567X + 2543.1, r = 0.9997, 染料木苷在 0.204~1.018 μg

范围内线性关系良好. 结论该方法简便、准确, 重复性好, 可作为葛花的质量评价依据.

[查看资料](#)

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com



网址: <http://www.pureonebio.com>

上海纯优生物科技  
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技  
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技  
www.pureonebio.com