

产品名称: 沙苑子苷A  
学名: Complanatoside A  
CAS编号: 146501-37-3  
分子式: C<sub>28</sub>H<sub>32</sub>O<sub>16</sub>  
分子量: 624.17  
性状: 黄色粉末  
化合物种类: flavonoids  
来源: 沙苑子  
纯度: 98%  
品牌: pureonebio  
规格: 10mg/20mg

详细信息:

分析方法: HPLC-DAD or/and HPLC-ELSD

鉴定方法: 质谱 ( Mass ) , 核磁 ( NMR )

包装: 棕色小玻璃瓶 , 标准包装10mg , 20mg等

## 1.沙苑子中沙苑子苷A制备方法优化研究

摘要:目的 以沙苑子为原料,研究简单、高效的提取、分离、纯化沙苑子苷A的方法.方法以沙苑子苷A的含量为指标,采用正交试验法优化醇提工艺,所得浸膏经萃取、聚酰胺、硅胶柱分离,甲醇重结晶纯化沙苑子苷A,用波谱法、薄层色谱(TLC)法、高效液相色谱(HPLC)法检查纯度.结果 最佳提取工艺条件为,提取次数为3次,加20倍乙醇,提取时间为90 min,乙醇体积分数为70%;分离纯化的沙苑子苷A经波谱法、TLC法检查与对照品一致,经HPLC法检测纯度超过98.50%.结论 优选出的最佳提取工艺提取率高、稳定性好,可为沙苑子苷A的工业化生产工艺提供指导.分离工艺已达到中药质量检测用化学对照品技术要求,所选用的分离、纯化方法简单、安全,可行性强,成本低且效率高.

[查看资料](#)

## 2.不同产地沙苑子中总黄酮和沙苑子苷A的含量比较

摘要:目的:比较不同产地沙苑子中总黄酮和沙苑子苷A的含量差异.方法:采用分光光度法测定沙苑子中总黄酮的含量,HPLC法测定沙苑子中沙苑子苷A的含量.结果:不同产地的沙苑子中总黄酮和沙苑子苷A的含量差别较大.来自于陕西渭南的沙苑子样品总黄酮和沙苑子苷A的含量明显高于其他样品.不同样品中总黄酮和沙苑子苷A的含量趋势是一致的.结论:从一个侧面证明作为道地药材的潼



蒺藜的确品质优良,值得进一步研究开发.  
[查看资料](#)

总机: 021-50278061

邮箱: [info@pureonebio.com](mailto:info@pureonebio.com)

网址: <http://www.pureonebio.com>

上海纯优生物科技  
[www.pureonebio.com](http://www.pureonebio.com)

上海纯优生物科技  
[www.pureonebio.com](http://www.pureonebio.com)

上海纯优生物科技  
[www.pureonebio.com](http://www.pureonebio.com)