

产品名称: 柴胡皂苷B2

学名: Saikosaponin B2

CAS编号: 58316-41-9

别名: Fluoro nitroaniline ; (2R,3R,4R,5R,6S)-2-(((2R,3R,4S,5R,6R)-3,5-dihydroxy-2-(((3S,4R,6aR,6bS,8R,8aS,14aR,14bS)-8-hydroxy-4,8a-bis(hydroxymethyl)-4,6a,6b,11,11,14b-hexamethyl-1,2,3,4,4a,5,6,6a,6b,7,8,8a,

分子式: C<sub>42</sub>H<sub>68</sub>O<sub>13</sub>

分子量: 780.99

化合物种类: Saponin/皂苷

来源: 伞形科植物柴胡

纯度: 92%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

分析方法: HPLC

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;

## 1.HPLC法测定甲炎康泰颗粒柴胡皂苷b1、b2、迷迭香酸的含量

摘要:目的:建立并验证测定柴胡皂苷b1、b2、迷迭香酸含量的方法.方法:采用Agilent ZORBAX SB-C18(4.6 mm × 250 mm,5 μ m)色谱柱,柴胡皂苷流动相为甲醇-水(72:28),检测波长为254 nm,迷迭香酸流动相为甲醇(B)-0.1%三氟乙酸水(A)(0 ~ 5 min,35%B,5.01 ~ 15 min,35% ~ 40%B,15.01 ~ 30 min,40%B),检测波长为330 nm,体积流量1 mL · min<sup>-1</sup>,柱温35 °C.结果:柴胡皂苷b1、b2、迷迭香酸分别在0.37 ~ 9.25 μ g(r=0.9999)、0.52 ~ 13 μ g(r=0.9999)、0.2 ~ 5.61 μ g(r=0.9999)范围内进样量与峰面积呈良好的线性关系;准确度实验平均回收率(n=6)分别为96.89%、99.01%、97.09%,RSD(%)分别为1.93%、1.51%、1.61%;重复性实验含量RSD(%)分别为1.88%、2.28%、1.65%.结论:所建的测定方法准确、简便、具有良好的重复性,可用于甲炎康泰颗粒的质量控制.

[查看资料](#)

## 2.柴胡皂苷b2及柴胡皂苷a在水中的溶解特性研究

摘要:目的 考察柴胡皂苷b2、a在水中的溶解特性.方法 采用高效液相色谱法测定等体积水中加入不同质量的柴胡皂苷b2、a后的溶解度.色谱条件为:WondaSil C18色谱柱(4.6 mm × 250mm,5 μ m);流动相:甲醇-水(65:35);流速:1.0 ml · min<sup>-1</sup>;检测波长:250、210nm;进样量:10.0 μ l.结果 柴胡皂苷b2、a在水中的溶解度随加入浓度的增加均呈现出先升后降的趋势,区别在于柴胡皂苷b2的最大值出现在加入浓度为0.428 ~ 0.810



mg · ml<sup>-1</sup>范围内.柴胡皂苷a的最大值出现在加入浓度为0.240mg · ml<sup>-1</sup>.结论  
水溶液中的柴胡皂苷处于向水中溶解和自身聚集的动态平衡之中.

[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)