

产品名称: 麦冬高黄酮C  
学名: ophiopogonone C  
CAS编号: 477336-77-9  
分子式: C<sub>19</sub>H<sub>14</sub>O<sub>7</sub>  
分子量: 354.31  
性状: 黄色粉末  
来源: 麦冬  
纯度: 含量测定, HPLC 98%  
品牌: pureonebio  
货号: P1468  
规格: 2mg/5mg/10mg

详细信息:

### 1. 高效液相色谱法同时测定麦冬中3个黄酮成分的含量

摘要: 目的 建立测定麦冬药材中3个具有代表性的黄酮成分, 甲基麦冬高黄酮A、麦冬甲基黄烷酮A和甲基麦冬二氢高异黄酮B的高效液相色谱法. 方法 采用HPLC-DAD, 色谱柱为Comatex C18柱(4.6 mm × 250 mm, 5 μm), 流动相为乙腈-水(58 : 42), 流速1.0 mL · min<sup>-1</sup>, 柱温30 °C, 检测波长296 nm, 进样量20 μL. 结果

甲基麦冬高黄酮A、麦冬甲基黄烷酮A和甲基麦冬二氢高异黄酮B3种成分的线性方程分别为 $Y=493321 + 31262x$  ( $r=0.9999$ )、 $y=605744 + 40941x$  ( $r=0.9999$ )、 $y=586672 + 39657x$  ( $r=0.9999$ ); 平均回收率分别为100.59% (RSD=1.51%)、99.27% (RSD=1.28%)、100.04% (RSD=1.33%). 结论 建立的麦冬3种黄酮含量测定方法准确灵敏、重复性好, 可应用于麦冬药材质量评价中.

【溶解性】溶于二氯甲烷, 乙酸乙酯, 微溶于甲醇

【提取来源】麦冬

【运输与保存】快递运输。2-8 °C 避光密封保存, 长时间在暴露在空气中, 含量会有所降低。

总机: 021-50278061  
邮箱: info@pureonebio.com  
网址: <http://www.pureonebio.com>