

产品名称: 穗花牡荆苷

学名: agnuside

CAS编号: 11027-63-7

别名: 穗花牡荆甙; 牡荆油; 牡荆甙; 10-O-对羟基苯甲酰桃叶珊瑚苷; 10-O-hydroxy-benzoyl aucubin; Chasteberry Oil; [(1R,2S,6S,7S)-7-Hydroxy-2-[(2S,3R,4S,5S,6R)-3,4,5-trihydroxy-6-(hydroxymethyl)oxan-2-yl]oxy-3-oxabicyclo[4.3.0]nona-4,8-dien-9-yl]methyl 4-hydroxybenzoate

分子式: C₂₂ H₂₆ O₁₁

分子量: 466.44

化合物种类: Glycosides 苷类

来源: 穗花牡荆 (Vitex Agnus-castus) , 黄荆 (Vitex Negundo) 。

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

穗花牡荆苷分析方法 : 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 ;

1.UPLC-MS/MS同时测定金牡感冒片中15个成分

摘要 : 目的:建立超高效液相色谱串联质谱法(UPLC-MS/MS法)同时测定金牡感冒片中15个化学成分(新绿原酸、原儿茶酸、对羟基苯甲酸、绿原酸、隐绿原酸、獐牙菜苷、夏佛塔苷、穗花牡荆苷、异夏佛塔苷、牡荆素鼠李糖苷、牡荆苷、木犀草苷、异绿原酸B、异绿原酸A、异绿原酸C)的含量.方法:采用UPLC-MS/MS法,正负离子切换的多反应监测(MRM)模式进行含量测定.色谱条件:使用CORTECS UPLC C18色谱柱(100 mm × 2.1 mm,1.6 μ m),流动相为0.1%甲酸水-乙腈,梯度洗脱,流速为0.25 mL · min⁻¹.结果:15个成分在各自考察的浓度范围内线性关系良好,相关系数(r)均大于0.9940;加样回收率在96.8% ~ 104.5%,RSD为3.8% ~ 4.6%;12批样品中新绿原酸、原儿茶酸、对羟基苯甲酸、绿原酸、隐绿原酸、獐牙菜苷、夏佛塔苷、穗花牡荆苷、异夏佛塔苷、牡荆素鼠李糖苷、牡荆苷、木犀草苷、异绿原酸A、B、C的含量分别为0.300 ~ 0.630、0.013 ~ 0.031、0.053 ~ 0.133、2.319 ~ 4.290、0.442 ~ 0.792、0.345 ~ 0.715、0.476 ~ 0.945、0.164 ~ 0.283、0.068 ~ 0.162、0.004 ~ 0.006、0.006 ~ 0.013、0.064 ~ 0.100、0.974 ~ 1.682、0.423 ~ 0.690、0.799 ~ 1.636 mg · g⁻¹.结论:本研究所建立的UPLC-MS/MS定量分析方法可作为金牡感冒片中15个成分同时测定的方法.



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