

产品名称: 五味子酯甲

学名: Schisantherin A

CAS编号: 58546-56-8

别名:

Benzo[3,4]cycloocta[1,2-f][1,3]benzodioxole-5,6-diol,5,6,7,8-tetrahydro-1,2,3,13-tetramethoxy-6,7-dimethyl-, 5-benzoate, stereoisomer; Gomisin C; Schisantherin A; Wuweizi ester A

分子式: C₃₀H₃₂O₉

分子量: 536.56968

性状: White Powder

化合物种类: Lignans 木脂素类

来源: 木兰科植物五味子的干燥成熟果实

纯度: HPLC ≥ 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg/50mg/100mg/500mg/1g等, 另可根据需求量包装

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;

保存: 密封, 避光保存

1. HPLC法同时测定五酯微丸中五味子酯甲、五味子甲素和安五酯素

摘要: 目的:

建立HPLC法同时测定五酯微丸中南五味子木脂素特征成分五味子酯甲、五味子甲素和安五酯素含量的方法。方法:

采用HPLC梯度洗脱同时测定五酯微丸中五味子酯甲、五味子甲素及安五酯素的含量,以月旭Ultimate XB-C 18 (150 mm × 4.6 mm, 3

μm)为色谱柱,四氢呋喃-水为流动相,梯度洗脱,检测波长为228 nm,柱温:35°C。结果:五味子酯甲在0.040 ~ 0.805 μg 的范围内,线性关系良好($r=0.9999$).平均回收率为97.0%, RSD=1.67%。五味子甲素在0.092 ~ 1.846 μg 的范围内,线性关系良好($r=0.9999$).平均回收率为102.5%, RSD=1.49%。安五酯素在0.020 ~ 0.998 μg 的范围内,线性关系良好($r=0.9999$).平均回收率为95.0%, RSD=1.78% (n=6)。结论:本方法简便、准确、重复性好,可提高五酯微丸的质量标准。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>