产品名称: 白术内酯 I
学名: Atractylenolide I
CAS编号: 73069-13-3
别名:
白术内酯I;Atractylenolide-1;(4aS,8aS)-4a,5,6,7,8,8a-Hexahydro-3,8a-dimethyl-5-methylenenaphtho[2,3-b]furan-2(4H)-one
分子式: C15H18O2
分子量: 230.30222
纯度: ≥98%
品牌: pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

不同加工工艺对白术中**白术内酯** I 和**白术内酯**III含量的影响
目的比较不同加工工艺对白术中白术内酯 I 、白术内酯III含量的影响。方法采用反相高效液相色谱法测定白术中白术内酯 I 、白术内酯III含量。色谱柱:Phenomenex C18(250mm×4.6mm);流动相:甲醇：0.02%磷酸水(64：36);检测波长:220nm;流速:1.0ml/min;柱温:30℃。结果不同加工工艺对白术...

气质联用法同时测定白术中**白术内酯** I 与**白术内酯**III含量
目的建立使用气相-质谱联仪,采用选择监测离子法同时测定白术中白术内酯 I 和白术内酯III含量的方法。方法石英毛细管色谱柱DB-5MS(30 m×0.32 mm,0.25 μm),样品用二氧化碳超临界流体萃取,萃取液用乙酸乙酯溶解,采用选择离子监测法定量。结果白术内酯 I 和白术内酯III分别在5.0~200 μg.mL-1(r=0.99...

白术内酯 I 及**白术内酯**III对唾液淀粉酶活性的影响
目的通过研究白术内酯 I 、白术内酯III对唾液淀粉酶活性的影响来探讨白术内酯 I 、白术内酯III是否是白术健脾的有效成分。方法采用红色染色淀粉法测定白术内酯 I 、白术内酯III对酶活性的影响。结果白术内酯 I 具有增强淀粉酶活性的作用。结论白术内酯 I 可以作为白术健脾运脾的有效成分之一。

白术内酯 I 和III在不同白术样品中的比较研究
目的:研究不同白术样品中两种白术内酯的变化,为白术的质量控制提供依据。方法:HPLC法。结果:不同采收时期白术含两种白术内酯的含量变化无明显规律,在不同提取方法实验中以甲醇超声波提取最优,不同产地实验中以湖南平江白术两种白术内酯含量最高。结论:白术药材中两种白术内酯含量受产地和提取方法的影响较大,与采收时期无明显相关性...

HPLC法测定白术配方颗粒中**白术内酯** I 的含量
目的建立白术配方颗粒中白术内酯 I 的含量测定方法。方法采用HPLC法,C18色谱柱,以乙腈-水(20

：80)为流动相,检测波长为265nm。结果白术内酯Ⅰ溶液在7.52～67.68mg · mL-1范围内与峰面积呈良好的线性关系(r=0.9999),平均回收率为100.2%,RSD为1.4%。结论该方法简便易行,重现性好,结...

超声法提取白术中**白术内酯**Ⅰ和Ⅲ的正交实验研究

目的:建立超声法提取白术中白术内酯Ⅰ和白术内酯Ⅲ的方法。方法:利用超声法提取,考察了超声的温度、时间、功率和固液比4个因素对白术中白术内酯Ⅰ和Ⅲ含量的影响,采用L9(34)正交实验对白术内酯Ⅰ和白术内酯Ⅲ的超声提取方法进行优选。结果:最佳提取工艺为甲醇20mL,提取温度50 °C,超声功率80 W,提取时间40m in。结...

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

上海纯优生物科技 ww.pureonebio.com