

产品名称: 白术内酯

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

性状: Powder

化合物种类: 香豆素类

来源: 白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz., 苍耳子 *Xanthium sibiricum* Patr. 全草

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:

【作用与用途】本品用于含量测定及科学研究方面。

【检测方式】高效液相色谱法HPLC ≥ 98%

【生物活性】待研究

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

【相关研究】

不同加工工艺对白术中白术内酯 和白术内酯 含量的影响

目的比较不同加工工艺对白术中白术内酯、白术内酯 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、白术内酯 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 与白术内酯 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 和白术内酯 含量的方法。方法石英毛细管色谱柱DB-5MS(30 m × 0.32 mm,0.25 μ m),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 和白术内酯 分别在5.0~200 μ g.mL⁻¹(r=0.99...

白术内酯 及白术内酯 对唾液淀粉酶活性的影响

目的通过研究白术内酯 、白术内酯 对唾液淀粉酶活性的影响来探讨白术内酯 、白术内酯 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 、白术内酯 对酶活性的影响。结果白术内酯 具有增强淀粉酶活性的作用。结论白术内酯 可以作为白术健脾运脾的有效成分之一。

白术内酯 和 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 的含量

目的建立白术配方颗粒中白术内酯 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 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 和 的正交实验研究

目的:建立超声法提取白术中白术内酯 和白术内酯 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 和 含量的影响,采用L9(34)正交实验对白术内酯 和白术内酯 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 ,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>