

产品名称: 佛手柑内酯

学名: Bergapten

CAS编号: 484-20-8

别名:

佛手苷内酯;5-甲氧基补骨脂素;4-甲氧基-7H-呋喃并[3,2-g]苯并吡喃-7-酮;5-Methoxypsoralen;4-Methoxy-7H-furo[3,2-g]chromen-7-one

分子式: C₁₂H₈O₄

分子量: 216.18952

性状: white needle crystal

化合物种类: Coumarins 香豆素类

来源: Cnidium monnieri (L.) cuss

纯度: ≥ 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

【中文名称】佛手苷内酯

【英文名称】5-Methoxy psoralen

【CAS号】484-20-8

【EINECS号】207-604-5

【分子式】C₁₂H₈O₄

【熔点】190-193

【沸点】412.4 ° C at 760 mmHg

【作用与用途】本品用于含量测定及医药研究方面。

【检测方式】高效液相色谱法HPLC $\geq 98\%$

【药理作用】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。

HPLC法测定五指毛桃中补骨脂素、佛手柑内酯、芹菜素的含量

同时测定五指毛桃中补骨脂素、佛手柑内酯、芹菜素

含量的高效液相色谱方法。方法应用HypersilC18色谱柱(250mm $\times$ 4.6mm, 5 μ m),流动相为甲醇-水(60:40),流速为1.0ml/min,检测波长为268.7nm,柱温为30 。结果补骨脂素的线性范围为10.0 ~ 30.0 μ g/ml($r=0.9998$),样品的加样回收率为99.7%,RSD1.99%;佛手柑内酯的线性范围为15.0 ~ 45.0 μ g/ml($r=0.9998$),样品的加样回收率为99.9%,RSD1.71%;芹菜素的线性范围为5.0 ~ 15.0 μ g/ml($r=0.9992$),样品的加样回收率为100.3%,RSD1.78%。结论本方法简便快速,回收率、重复性良好,可用于五指毛桃中补骨脂素、佛手柑内酯、芹菜素的含量分析。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>