产品名称: 白果内酯
学名: Bilobalide
CAS编号: 33570-04-6
别名:
4H,5aH,9H-Furo[2,3-b]furo[3',2':2,3]cyclopenta[1,2-c]furan-2,4,7(3H,8H)-trione,9-(1,1-dimethylethyl)-10,10a-dihydro-8,9-dihydroxy-, [5aR-(3aS*,5aa,8b,8aS*,9a,10aa)]-;4H,5aH,9H-Furo[2,3-b]furo[3',2':2,3]cyclopenta[1,2-c]furan-2,4,7(3H,8H)-trione,9a-tert-butyl-10,10ab-dihydro-8a,9-dihydroxy-, (-)-(8CI);(-)-Bilobalide;Bilobalid;Bilobalide
分子式: C15H18O8
分子量: 326.29862
性状: White Powder
化合物种类: Sesquiterpene倍半萜类
来源: 银杏科银杏叶提取物Ginkgo biloba Leaf P.E.
纯度: ≥98%
品牌: pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

【中文名称】**白果内酯**

【别名】 **银杏内酯BB；Ginkgolide BB;Bilobalid;4H,5aH,9H-Furo[2,3-b]furo[3',2':2,3]cyclopenta[1,2-c]furan-2,4,7(3H,8H)-trione, 9-(1,1-dimethylethyl)-10,10a-dihydro-8,9-dihydroxy-,(3aS,5aR,8R,8aS,9R,10aS)-**

【英文名】**Bilobalide**

【CAS号】**33570-04-6**

【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≥98%

[物理性质]：为白色晶体，味苦，熔点280degree centigrade－300degree centigrade，大于300degree

上海纯优生物科技 www.pureonebio.com

centigrade分解。易溶于乙醇、丙酮、丁酮、乙酸、乙酯,二甲基亚砜等有机溶剂中。

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

高速逆流色谱法分离纯化银杏叶中**白果内酯**和银杏内酯A、B、C
目的从银杏叶中分离纯化白果内酯和银杏内酯A、B、C。方法银杏叶提取液经醋酸乙酯萃取、D-101大孔吸附树脂柱和Al2O3柱纯化后得到总内酯提取物,提取物再经两次高速逆流色谱分离制备4种内酯单体。结果25%乙醇热提取、醋酸乙酯萃取、D-101柱、pH4.0的Al2O3柱对总内酯的提纯最终使总内酯质量分数达到44.98%。...

白果内酯对大鼠动脉血压影响的研究
目的:探讨白果内酯对SD大鼠平均动脉压(mABP)的影响及其发生机理。方法:记录麻醉大鼠静脉注射白果内酯后mABP的变化;测定静脉注射白果内酯后大鼠血清中超氧化物歧化酶(SOD)活性及丙二醛(MDA)含量变化;分离心肌细胞,测定心肌细胞在药物作用前后收缩幅度的变化。结果:白果内酯能够显著降低大鼠mABP(P<0.01)...

白果内酯联合黄芪注射液抗大鼠卡氏肺孢子虫肺炎的实验研究
目的:研究白果内酯联合黄芪注射液治疗实验大鼠卡氏肺孢子虫肺炎的疗效。方法:以地塞米松皮下注射大鼠9周诱导建立肺孢子虫肺炎动物模型,造模成功后分为感染对照组(A组)、白果黄芪水溶液治疗组(B组)、复方磺胺甲基异恶唑治疗组(C组),通过大鼠肺质量/体质量的值,肺印片每100个油镜视野的包囊均数为指标评价疗效。结果:B组大鼠...

银杏叶提取物中**白果内酯**的分离纯化
目的分离纯化白果内酯,提高银杏叶提取物的综合利用率。方法由银杏叶提取物制得白果内酯初提物,再经硅胶柱色谱以及重结晶的方法进行分离、纯化。结果得到质量分数达98%以上的白果内酯单体。在最佳工艺条件下,白果内酯的得率为80.32%。结论该方法得率高,分离效果好,可应用于批量制备白果内酯单体。

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