

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 白桦三萜类化合物分离技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 白桦三萜类化合物分离技术的研究

关键词: **白桦 三萜类化合物 分离提取**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 齐齐哈尔大学

成果摘要:

研究发现白桦三萜类化合物对黑色素瘤B16, 肉S180, Lewis肺癌和艾氏腹水癌等各瘤株抑瘤率均达到30%以上,其中对黑色素瘤B16的抑瘤作用最强,抑瘤率达到50%以上,高于阳性对照药氮烯咪胺(DTIC)。根据白桦三萜类化合物和桦树皮中其它组分的物理化学性质,采用有机溶剂进行分步提取,结合重结晶和层析分离等方法进行分离。研究这些化合物溶解性、溶剂萃取率、蒸馏浓缩的特性,采用正交实验法,摸索出分离精制的工艺条件。对所得提取物进行化学组成和结构及其物理常数测试,确定化合物归属。技术指标: 醋酐-浓硫酸反应: 红外谱图: IRuKBrmax (cm-1): 3500~3300,3095~3075,1645~1640。碱度pH: 7~8; 灼烧残渣: 0.1~0.2%。

成果完成人: 孙宏

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

### 成果交流

### 推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布