

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 用微管蛋白纯化紫杉醇混合物中紫杉醇的方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用微管蛋白纯化紫杉醇混合物中紫杉醇的方法

关键词: **紫杉醇** **微管蛋白** **纯化**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 国家标准

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津大学

成果摘要:

公布了一种用靶点微管蛋白纯化紫杉醇混合物中紫杉醇的方法。该方法是利用紫杉醇的药理作用靶点微管蛋白为分离介质, 及紫杉醇和微管蛋白两者之间可逆特异性结合作用, 将紫杉醇混合物溶解于有机溶剂, 微管蛋白混合于缓冲液水相中, 然后将上述的有机相液与缓冲液水相混合, 分层后取出水相加入新鲜有机溶剂和解离剂, 搅拌、静置, 取出有机相经蒸发等后处理得纯度达98.5%的紫杉醇。该发明制备过程简单, 产品纯度高。

成果完成人: 韩金玉;肖剑;常贺英;王华;李海静

[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

>> 信息发市