



中国精品科技期刊 | 中国高校精品科技期刊 | 中国中文核心期刊

# 中国药科大学学报

JOURNAL OF CHINA PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

站内搜索

中文标题 从 1958 到 2012  
 提交

最新录用

[更多>>](#)

- 稳定沉默TRB3细胞模型及TRB3启动子报告基因的建立
- 柴胡醋制前后柴胡皂苷a、b2、c、d的LC-MS/MS法测定及比较
- 喷雾干燥氯诺昔康自微乳化制剂的制备及理化性质研究

## 紫杉醇高产菌发酵产物的分离、纯化和鉴定

[点此下载全文](#)

引用本文: 程首先,王荣华,陈杰鹏,段丽丽,邱雪莲.紫杉醇高产菌发酵产物的分离、纯化和鉴定[J].中国药科大学学报(中文版),2011,42(6):570-572

摘要点击次数: 65

全文下载次数: 69

作者	单位
<a href="#">程首先</a>	<a href="#">汕头双骏生物科技有限公司</a>
<a href="#">王荣华</a>	<a href="#">汕头双骏生物科技有限公司</a>
<a href="#">陈杰鹏</a>	<a href="#">汕头双骏生物科技有限公司</a>
<a href="#">段丽丽</a>	<a href="#">汕头双骏生物科技有限公司</a>
<a href="#">邱雪莲</a>	<a href="#">汕头双骏生物科技有限公司</a>

基金项目:国家科技部资助项目(No.99C26214400050);广东省科技厅资助项目(No.99BO-1801G);广东省科技厅粤港招投标项目(No.200649841003)

中文摘要:真菌ST026 (*Alternaria alternata* var. *monosporus*) 的发酵产物,经过常压正相硅胶柱,中压正相硅胶柱,中压反相ODS柱色谱和重结晶等4步纯化得紫杉醇(纯度99.0%),4步总收率0.003 9%(以发酵浸膏计),紫杉醇的回收率为38.5%。

中文关键词:真菌 发酵 纯化 鉴定 紫杉醇 维泰醇

## Isolation, purification and identification of paclitaxel from the fermented extracts of fungus ST026 (*Alternaria alternata* var. *monosporus*)

**Abstract:** Four steps, including normal silica gel chromatography, medium pressure silica gel chromatography, medium pressure ODS RP-chromatography and recrystallization, were used to isolate and purify paclitaxel from the fermented extracts of ST026 (*Alternaria alternata* var. *monosporus*). The total yield of paclitaxel was 0.003 9% with the purity of 99.0% and the recovery of 38.5%.

**keywords:** fungus fermentation purify identification paclitaxel alternol

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有:《中国药科大学学报》编辑部 苏ICP备11026256号

地址:江苏省南京市童家巷24号(210009) 电话:025-83271566,83271562 传真:025-83271279 E-mail:cpuxuebao@sohu.com;cpuxuebao@yahoo.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司

