



一种产油微生物RNA的提取方法

文献类型：专利

作者 唐伟；张素芳；谭海东

发表日期 2011

专利国别 中文

专利号 CN201010176579.9

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 待填写

**中文摘要** 本发明公开了一种从产油微生物中提取RNA的方法。该方法包括以下步骤：产油微生物菌体采用液氮研磨和玻璃珠振荡相结合的方式进行细胞破碎，在细胞破碎液中加入有机溶剂去除油脂，加入酸性苯酚/氯仿/异戊醇除去蛋白，离心取水相加入异丙醇沉淀，最后经乙醇洗涤沉淀，真空干燥，可成功提取产油微生物RNA。本发明操作简单，成本低，完整性好。采用本方法获得的RNA，可以满足产油微生物分子生物学如Northern杂交、mRNA分离、RACE、定量PCR、cDNA合成及体外翻译等方面的研究。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-11-23

申请日期 2010-05-19

语种 中文

资助信息 中国科学院大连化学物理研究所;辽宁石油化工大学

专利证书号 待填写

专利申请号 CN201010176579.9

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/116225]

专题 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 唐伟,张素芳,谭海东. 一种产油微生物RNA的提取方法, 一种产油微生物RNA的提取方法. CN201010176579.9. 2011-  
**GB/T 7714** 01-01.

入库方式：OAI收割

来源：[大连化学物理研究所](#)

浏览 271	下载 0	收藏 0
-----------	---------	---------

[其他版本](#)

除非特别说明，本系统中所有内容都受版权保护，并保留所有权利。

