

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

## 俄科学家分离出可制造纤维素的新型菌株

日期: 2017年11月24日      来源: 科技部

据俄罗斯斯塔社近日报道, 西伯利亚联邦大学和俄罗斯科学院西伯利亚分院克拉斯诺亚尔斯克科学中心生物物理研究所的科学家们合作, 分离出能够生产细菌纤维素的乙酸菌株并对其进行编目。

据科学家介绍, 与以前分离的同类菌株相比, 新菌株的产量更高。新菌株通过合成大量纤维素能在各种碳源上生长, 而不是仅限于葡萄糖和乙醇培养基。

细菌纤维素在烹饪、工业和生物医药中均有广泛应用。由于它在刺激再生过程中起到积极作用, 并有助于修复伤口和加速形成瘢痕组织, 因而被用于制造创可贴、血管假体和骨移植体。

[打印本页](#)

[关闭窗口](#)



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | ICP备案号: 京ICP备05022684