

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】

哥斯达黎加研制出具有抗菌功能的纳米银颗粒

日期: 2016年07月15日 来源: 科技部

薄荷叶一般用于治疗感冒或消化功能紊乱等疾病。哥斯达黎加高等技术中心纳米实验室的研究人员利用薄荷叶提取物, 成功合成一种具有抗菌功能的纳米银颗粒。

该颗粒直径50纳米, 研究发现其可以抑制细菌、真菌等微生物的生长, 有效杀死大肠杆菌和金黄色葡萄球菌等对于传统抗生素具有极强抗药性的病菌。新型纳米颗粒将来可替代抗生素, 用于治疗呕吐、腹泻和尿路感染等常见临床疾病。

据研究人员称, 此颗粒是将硝酸银与不同剂量的薄荷提取物进行混合, 在摄氏30度条件下混合24小时而成。在此过程中, 薄荷提取物作为还原剂, 与其它材料一同产生氧化和还原。

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备案序号: 京ICP备05022684