

英国研究人员绘出“超级细菌”传播路线图

英国研究人员在1月22日出版的美国《科学》杂志上发表报告说，通过检测基因的变化，他们绘出“超级细菌”——耐甲氧西林金黄色葡萄球菌在各大洲间的传播路线图。

英国韦尔科姆基金会桑格研究所报告说，利用新一代基因检测技术，可以对细菌基因组进行完整的分析，并根据基因变异情况得出各地细菌间的家族谱系图。研究人员发现，1997年葡萄牙暴发的耐甲氧西林金黄色葡萄球菌疫情是从巴西传播过来的。

研究人员还分析了泰国一家医院里耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的传染情况，结果显示，通过基因检测得出的不同患者体内细菌间的关系，与这些患者所处病房的位置有关，说明这种方法同样适用于分析人际间的细菌传播路线。

领导这项研究的桑格研究所博士斯蒂芬·本特利说，这一方法可以帮助卫生部门了解细菌在人与人之间、医院与医院之间、国家与国家之间的传播特点，有助于制定有效的防疫措施。

金黄色葡萄球菌是一种常见病菌，但如果它发生变异而对抗生素甲氧西林产生耐药性，其引起的感染就难以治疗。因此，耐甲氧西林金黄色葡萄球菌常被称为“超级细菌”。上世纪60年代在英国首次发现了这种“超级细菌”。近年来，耐甲氧西林金黄色葡萄球菌在世界各地广为传播，造成不少患者死亡。

[更多阅读](#)

[《科学》发表论文摘要（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 一种杀菌化合物有望被用于对付“超级细菌”
- 2 英国新药有望杀灭超级细菌 涂入鼻孔即见效
- 3 《基因组生物学》：一种超级细菌的基因组测序完成
- 4 《自然—医学》：“超级细菌”肆虐之谜得解
- 5 一种缩氨酸可抵御超级细菌
- 6 激发先天免疫：新型蛋白能灭“超级细菌”

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 七部门公布新世纪百万人才工程国家级人选
- 2 2009年长江学者特聘教授等入选名单公示
- 3 我国提高部属高校博士生奖学金标准
- 4 上海高校特聘教授（东方学者）名单公布
- 5 南京理工大学博士生因导师拒绝同意答辩欲跳楼
- 6 “长江学者”李连生涉嫌造假 西安交大摘下其博导帽
- 7 引用次数前20国家最高被引单篇论文公布
- 8 美国纽约大学一名教授跳楼身亡
- 9 近十年论文发表前20名国家地区最新排名出炉
- 10 引进海外人才近20人 人才效应在清华生命科学学科迸发

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 参加医学教材定稿会的体会
- 对国产博士的“放心”应源于信心和知心
- 技能性课程考试当如考驾照
- 山西裂谷进入新一轮地震活跃期？
- 研究生要学会与导师相处
- 与一位博士生交流：如何把握自己的研究课题（方向）

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 中科院内部论文投稿写作手册
- 减少非学术因素导致的基金项目无效申请
- how to write a paper
- 申报自然科学基金注意事项
- 申报国家自然科学基金项目申请书样板

[更多>>](#)

