

作者：彭东 来源：科技日报 发布时间：2008-7-25 10:38:46

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

英国开发出绿脓杆菌早期检测方法

英国桑德兰大学科学家领导的研究团队开发出致命超级病菌早期检测术，可在未来一年内用于临床实践。

研究人员针对的超级病菌叫绿脓杆菌，可导致囊性纤维化。这是一种遗传性慢性疾病，影响着世界各地约7万儿童和成年人的肺部和消化系统，他们中平均约50%会感染该超级病菌，其中50%的人会死亡。

据统计，绿脓杆菌感染占有所有医院感染的10%，它对免疫功能低下（例如严重烧伤、癌症和艾滋病）患者危害尤其巨大。据统计，在经历了移植手术的患者中，有28%会感染绿脓杆菌。而超级病菌对抗生素有高度耐药性，极难对付，及早检测对提高病人的生存机会有着非凡意义。

研究小组首次开发出一种绿脓杆菌感染早期检测新技术，可在患者感染24—48小时内识别出这种超级病菌，大大增加了病人的生存机会。在新方法中，一种无色化合物和酶能够在绿脓杆菌中发生反应并产生非常独特的紫色，使绿脓杆菌无从遁形。这项技术对该超级病菌99%的菌株有效。

发E-mail给：

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

相关新闻

英国新药有望杀灭超级细菌 涂入鼻孔即见效
法研究发现痢疾杆菌侵入免疫系统的机制
德科学家发现植物致病菌有助研制新型抗癌药
丹麦研究首次证实人能感染ST398病菌
美批准首个“超级病菌”快速血液检测仪
西北农林科大揭示小麦赤霉病菌为害之谜
英科学家发明对付“超级病菌”的基因技术
《美国医学杂志》：超级病菌致死人数或超艾滋病

一周新闻排行

尘埃落定：《科学》杂志第三次报道华南虎事件
揭秘人体各器官衰老时间：大脑20岁开始衰老
中青报：由贺卫方离开北大解读中国式教授跳槽
《科学》：期刊出版网络化令论文引用变“窄”
清华大学全球聘教授 结果于12月底正式公布
杨福愉院士：单一的PI制有局限性
美刊公布50多年前核武爆炸照片
华科大承诺必招却食言 16学子遭忽悠惨落榜