

## 新西兰研发成功世界首个弯曲菌“DNA指纹图”

日期: 2013年01月16日 科技部

据新西兰皇家环境科学研究所网站12月11日消息, 该所科学家科尼利厄斯(Angela Comelius)率领的食品安全团队, 采用分子技术研发出世界首个食源性细菌—弯曲菌的“DNA指纹图”, 采用该技术能在数小时内查出致病源, 而在过去通常需要3-5天。

弯曲菌病是新西兰最常见的食源性细菌疾病, 其特征是腹泻、腹痛、发烧和呕吐等。2006年新西兰弯曲菌病感染率世界最高, 去年有6000人染病, 每年用于该病的治疗费用超过5千万新元。

该DNA指纹图技术, 具有更快、更便宜和更好的特点, 能为医生、公共卫生和食品安全官员提供病源信息, 帮助政府采取措施防止疾病暴发。该研究所表示, 今后还要研发检测大肠杆菌等食源性的“DNA指纹图”。