

关键字

报



● [首页 \(../././\)](#) >> [新闻动态 \(.././\)](#) >> [新闻聚焦 \(../\)](#)

## 新闻聚焦

### 美国国立卫生研究院Eric Freed研究员到广州生物院学术交流

发表日期：2015-12-15

Maple 供稿：感染与免疫中心 汪乾

【放大 缩小】

应中国科学院广州生物医药与健康研究院特聘研究员陈凌博士的邀请，美国国立卫生研究院HIV动态变化与复制研究项目部主任Eric Freed博士于12月14日到中科院广州生物院学术交流，并作了“Novel Insights into HIV Assembly and Maturation”的报告。报告由孙彩军博士主持。

人类迄今仍无法彻底治愈HIV的感染。Eric Freed博士团队的研究从HIV病毒生活周期的晚期环节着手，研究如何通过阻断HIV病毒的装配成熟等来控制和治疗艾滋病。Eric Freed团队深入研究了二甲基琥珀酸（商品名Bevirimat）干扰HIV病毒感染的作用机理。研究发现，Beverimat通过抑制HIV病毒成熟过程中的CA-SP1进程中的酶活性，从而抑制HIV病毒颗粒的成熟，及其后续一系列的释放、感染等。同时Eric Freed博士还与辉瑞公司合作研发了第二代抑制HIV病毒成熟的小分子化合物PF96，并比较了两个化合物抑制病毒成熟的机理。以上成果已经发表在Nature、Nature reviews immunology等杂志。

Freed博士是国际著名的HIV分子病毒学研究专家，先后在国际顶尖杂志发表了162篇论文和综述，包括Science、Nature、PNAS、CELL、EMBO J等。

院内网站



中国科学院广州生物医药与健康研究院 版权所有：京ICP备05002857号

地址：广州市黄埔区开源大道190号 邮编：510530 电话：86-020-32015300