
Cell Host & Micro：鉴别出“共有”靶点或有望开发抵御HIV感染的新型疫苗策略

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/870.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

日前，一项刊登在国际杂志Cell Host Microbe上题为Multi-Donor Longitudinal Antibody Repertoire Sequencing Reveals the Existence of Public Antibody Clonotypes in HIV-1 Infection的研究报告中，来自范德堡大学的科学家们通过研究阐明了攻击HIV的公共靶点，相关研究或为后期科学家们开发治疗HIV感染的新型疗法提供新的希望和思路。

个体机体能够产生特殊类型的抗体来对HIV感染反应，特殊抗体的多样性常常阻碍了研究人员开发治疗HIV感染的疫苗；HIV能够快速改变其外膜蛋白来躲避机体防御系统的检测。

如今，研究者Ivelin Georgiev及其同事在被HIV感染的多名个体机体中鉴别出了其共有的抗体序列，这或许科学家们后期开发出新型疫苗来有效抑制HIV的感染和扩散提供了一定研究基础。

利用复杂的基因扩增和测序技术，研究人员对特殊的抗体库或全范围的抗体进行了深度的序列分析，这些抗体来自于南非艾滋病研究中心8名HIV感染者供体所捐献的血液样本。最后研究者表示，这项研究中，我们在多名HIV感染个体中鉴别出了多个共有或公共的HIV活性抗体序列，这些抗体序列或能帮助我们后期开发治疗HIV感染和扩散的有效疫苗策略。

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发