

吉利德科学与 Precision BioSciences 宣布合作，利用ARCUS基因组编辑技术开发乙型肝炎治疗方案

2018年9月12日

美国加利福尼亚州福斯特，北卡罗莱纳州达勒姆—2018年9月12日—吉利德科学（纳斯达克：GILD）与 Precision BioSciences 公司宣布，双方已达成战略合作协议，利用 Precision 专利基因组编辑平台ARCUS开发针对体内清除乙型肝炎病毒（HBV）的疗法。

据估计，全球有 2.57 亿人罹患 HBV 感染。目前的 HBV 疗法能抑制病毒复制，但不能完全清除病毒。如果停止治疗，共价闭环状 DNA（cccDNA）的存在会使 HBV 病毒复制。吉利德的初步研究显示，利用 ARCUS 核酸酶体外靶向 HBV cccDNA，在人体肝细胞中对 cccDNA 和整合 HBV DNA 产生明显抑制。

“吉利德致力于开发创新疗法来为慢性乙型肝炎患者实现功能性治愈，”吉利德首席科学官及研发负责人 John McHutchison 博士说：“我们对基因组编辑和 Precision 的 ARCUS 技术的潜力感到兴奋，该技术已显示出良好的体外活性。我们期待将这项技术发展成为我们 HBV 治愈研究工作的重要组成部分。”

在此次合作协议框架下，Precision 公司将主要负责核酸酶的研发、制剂以及试验核酸酶的临床前评价，而吉利德则负责潜在疗法的临床研发和商业化。此外，吉利德将全额资助这项研发。Precision有资格获得共计 4.45 亿美元的里程碑付款，以及未来十几年内通过本次合作所开发的商业产品的分级特许使用费。

Precision首席科学官 Derek Jantz 表示：“吉利德追求治愈的乙肝研究方法是全面且令人振奋的。我们很高兴 ARCUS 平台的初期研究显示基因编辑对吉利德的乙肝项目有重要作用。这是我们技术的一项出色的应用，过去一年我们已在相关模型的治疗型体内基因组编辑上取得了显著进展。”

###

关于 Precision BioSciences

Precision BioSciences公司致力于改善生活。我们的使命是治愈遗传疾病、攻克癌症，并为全球提供食品。我们致力于推动源自生物自带的基因编辑系统 ARCUS。这项专业且高效的治疗级别编辑系统，将帮助克服生命中最大的遗传挑战，以实现我们的目标。更多详情，请访问 www.precisionbiosciences.com

关于吉利德科学

吉利德科学是一家以研发为基础的生物制药公司，致力于在未被满足的医疗需求领域发现、研

发、并商业化创新疗法。公司的使命是变革并简化全球重患者的治疗方案。吉利德在全世界超过 35 个国家进行运营，总部位于美国加利福尼亚州的福斯特市。

吉利德及  GILEAD 都是吉利德科学公司及其相关公司的商标。©2018吉利德科学公司版权所有。

关于吉利德科学的更多信息，请访问公司官网www.gileadchina.com，或关注公司官方微信号“吉利德科学”。

