

Invitrogen 与 Active Motif 将合作 分析新一代测序数据



Invitrogen 和 Active Motif 今天宣布，他们将合作探索如何利用现场可编程门阵列（FPGA）技术来分析新一代的测序数据。

Active Motif 推出的 TimeLogic 生物计算系统，整合了 FPGA 加速器和优化的基因组学算法，能将新发现的数据与已经鉴定的基因进行快速比较，帮助科学家们发现序列数据的价值。TimeLogic 系统的处理速度相当于几千个 CPU，然而却非常省电，只需要很简单的维护，并能通过软件升级来延长产品的使用寿命。

Active Motif 的 CEO-Joe Fernandez 表示，这次结盟旨在探索如何利用 Active Motif 的技术来加速处理新一代测序仪产生的大量数据，以及评估科研和临床的最优计算方案所需的物理需求，如功率消耗、冷却、数据传送和空间限制等。

关于 Active Motif

美国 Active Motif 公司成立于 1999 年，是一家致力于细胞、分子生物学研究工具以及生物计算系统的开发和生产的专业公司，让科学家能够探索基因、蛋白和代谢途径之间的关系。Active Motif 总部设在美国加州的

Carlsbad，在日本东京和比利时布鲁塞尔设有办事处。更详细的信息请访问：

www.activemotif.com和www.timelogic.com。

关于 Invitrogen

Invitrogen 公司竭诚为全球的科研和政府研究机构、药厂和生物公司提供产品和服务，旨在改善人类的现状。这个公司提供了用于疾病研究、药物开发和商业生产的必要生命科学技术。Invitrogen 自身的研发力量主要集中在生命探索的各个领域包括功能基因组学、蛋白质组学、干细胞、细胞治疗和细胞生物学中开拓创新，使 Invitrogen 的产品能够遍布全世界的所有实验室。Invitrogen 成立于 1987 年，总部设在加州的 Carlsbad，在 70 多个国家设有办事处。这家公司拥有约 4700 名科学家和其他专业人员，2007 年收入约 13 亿美金。更多信息请访问www.invitrogen.com

（生物通 余亮）