

Invitrogen 加盟药物基因组学研究



Invitrogen 公司 (NASDAQ:IVGN) 近日宣布将与魁北克基因组和蒙特利尔心脏研究院药物基因组学中心合作，旨在通过开发新的方法和先进的试剂来推进药物基因组学的研究。

药物基因组学 (pharmacogenomics) 是研究遗传变异如何影响病人对药物治疗的反应。药物基因组学的潜在影响随着基因组认识的发展而持续增长，但还有很多是未知的。Invitrogen 的科学家们将支持药物基因组学中心的项目，来改善研究人员鉴定单核苷酸多态性 (SNP) 的效率和速度。

蒙特利尔大学副教授、药物基因组学的负责人 Michael Phillips 博士表示，药物基因组学为终有一天可为每个人“量身定做”药物带来了希望。我们希望这次合作能取得很大的进步，来改善这个重要领域中研究人员的工具和技术。

蒙特利尔大学药学教授、心脏研究院研究中心主任 Jean-Claude Tardif 博士认为，用更加个性化的方法将药物基因组学和生物标志物结合起来，将有望改善常用药的安全性和功效。

药物基因组学的研究人员正在试图从约 200 种特定的 ADME/Tox-相关基因中发现新的 SNP，这些基因会影响个体内药物的代谢。为了鉴定这些 SNP，研究者们要通过定向的重测序来分析一个人群中的 ADME/Tox 基因。这次合作将致力于加速这个过程，从而加速整个研究。

Invitrogen 公司高级测序应用的副总裁 Rob Bennett 表示，这次的合作不仅为 Invitrogen 提供了与药物基因组学领域的思

想领袖亲密接触的机会，还能更好地了解这个新兴的研究领域。我们很高兴看到，我们的技术和酶学知识能够帮助药物基因组中心增加对 ADME/Tox 基因的了解。

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

关于药物基因组学中心

药物基因组学中心是魁北克基因组和蒙特利尔心脏研究院的非营利性的合资机构。中心的使命是成为全球药物基因组学和个性化医疗的领先者，为临床、工业和科研项目提供专业的药物基因组学服务和技术领先的工具。药物基因组学中心的目标是将基因组学技术整合到临床试验、医生的办公室和药物开发的周期中，来改善医疗的质量。如果你还想了解更

多信息，请访问

(生物通 余亮)

www.pharmacogenomics.ca/pgx/。