



华大基因与新加坡 Clearbridge BioMedics 公司战略合作开发 CTC 液体活检市场 助力实现肿瘤精准医学

2016年5月16日，全球最大的基因组学研究机构华大基因与新加坡液体活检创新产品提供商 Clearbridge BioMedics 公司签署战略合作协议，共同开发中国地区的循环肿瘤细胞（circulating tumor cell, CTC）液体活检市场。华大基因将在中国地区（包括香港、澳门）独家代理其 ClearCell® FX1 系统，并拓展其技术在临床及前沿研究中的精准医学应用。其中，ClearCell®技术是一项无标记、自动化的 CTC 富集分离技术，可从病人血液中高自动化、高富集效率地分离到有细胞活性的、形貌完整的肿瘤细胞。

结合华大基因的多组学领先优势和 Clearbridge BioMedics 的稀有细胞分选创新技术，此项合作将致力于开发一套完整的 CTC 液体活检解决方案，为医生及病人提供更具有价值的临床信息。华大基因会设立一个专门的团队，以确保此项跨组学技术被成功转化应用于精准医学。此团队将会提供一套适用于临床样本的单细胞水平组学分析或基因检测的整体创新解决方案。

其中，此项合作中的研究部分将重点关注中国的主要高发癌种，如肺癌、乳腺癌、肝癌等。华大基因和 Clearbridge BioMedics 将通过与顶尖医院的医生专家合作推广此产品的临床应用，并拓展此 CTC 技术在多种分子检测中的精准医学应用，如肿瘤药靶基因分析、耐药基因分析、单细胞分析、肿瘤免疫治疗分析等。

Clearbridge BioMedics 的董事总经理、创始人 Johnson Chen 表示，“我们坚信液体活检在临床诊断与个体化医疗中起着不可或缺的关键作用。华大基因作为全球基因组学和精准医学领域的领先者，此项合作将有助于 ClearCell® FX1 系统加速进入中国研究与临床市场。华大基因的强大网络、经验及优秀实力将有助于我们在中国地区的战略落地与愿景实现。”

华大基因集团执行副总裁、华大基因研究院院长徐讯表示，华大基因将依托先进的测序和检测技术、高效的信息分析能力、丰富的生物资源，为全球的科研工作者及临床用户提供创新型的产品与服务。液体活检作为一种可实现极其稀有样本（如 CTC）检测分析方式，让我们可深入单细胞水平去研究肿瘤基因组及遗传机制。经过与 Clearbridge BioMedics 近两年的紧密合作，我们深信结合其稀有细胞富集技术和我们的多组学技术、强大的合作网络（如基于顶级医院的联合实验室、基于 BGISEQ 系列基

因测序仪的球精准医学联盟)可更好地满足肿瘤研究者和患者的肿瘤管理需求,并促进中国精准医学的加速发展。

- End -

关于Clearbridge BioMedics

Clearbridge BioMedics 是一家专注于肿瘤研究与诊断技术的创新公司,其拥有一项基于麻省理工学院和新加坡国立大学(MIT-NUS)联合研发的无标记 CTC 富集技术的实时液体活检产品。其公司的核心产品 ClearCell® FX1 系统是基于迪恩流分离(Dean flow fractionation)的创新微流控技术,可从病人血液中高度自动化、高富集效率地无标记分离形貌完整、保留细胞活性的 CTC。其捕获的高异质性、有细胞活性的 CTC 可用于肿瘤的精准筛查、诊断、用药指导、疗效评价与复发监控。此新一代 CTC 液体活检已逐渐成为肿瘤精准医学时代不可或缺的一项重要检测诊断产品。

作为总部在新加坡的一家公司, Clearbridge BioMedics 公司现在的业务范围已遍布亚洲、欧洲和北美地区。公司的核心产品 ClearCell® FX1 系统已获得许多奖项,并已得到全球用户的认可。同时,公司已于 2011 年获得 ISO 13485 的质量管理体系认证。

公司官网: www.clearbridgebiomedics.com.

关于华大基因

华大基因成立于 1999 年,是全球最大的基因组学研发机构。华大基因以“产学研”一体化的创新发展模式引领基因组学的发展,通过遍布全球的分支机构与产业链各方建立广泛的合作,将前沿的多组学科研成果应用于医学健康、农业育种、资源保存等领域,推动基因科技成果转化,实现基因科技造福人类。

通过建立世界领先的高端仪器研发和制造平台、大规模测序、生物信息、基因检测、农业基因组、蛋白组等技术平台和大数据中心,结合其独特的创新教育和人才培养模式,华大基因践行基础研究、产业应用和教育实践的并行发展。在“科技合作”、“科技服务”、“医学服务”、“人人服务”的发展路径中,创新推动基因产业乃至生命经济的腾飞发展!

公司官网: www.genomics.cn.

联系方式:

Clearbridge BioMedics:

Chan Yiu Lin (Ms)

Greener Grass Communications

电话: +65 9765 5897

邮箱: media@clearbridgeaccelerator.com

Gwendolene Yeo (Ms)

Clearbridge BioMedics 商务拓展总监

电话: +65 8699 9291

邮箱: gwendolene@clearbridgebiomedics.com

华大基因:

宋卢挺

电话: +86 183 2074 7285

邮箱: songluting@genomics.cn

杨碧澄 博士

公共传播部部长

电话: +86 755 8263 9701

邮箱: yangbicheng@genomics.cn