

Invitrogen 又添一神经干细胞



Invitrogen 公司近日从 Buck 研究院老年研究中心获得一种改造的神经干细胞系的使用许可。这种细胞系将用于神经退行性疾病中神经细胞的研究。协议的金融条款没有公布。

这个名为 BG01 Olig2-GFP 的干细胞系，改造用来示踪一种神经系标记物 Olig2 基因。这个 Olig2 基因控制了一种蛋白，它维持了神经干细胞在大脑发育早期的复制能力，并指导其形成某种特定类型的神经细胞。

Invitrogen 原代及神经细胞部门的副总裁 Joydeep Goswami 表示，这种神经干细胞增加了 Invitrogen 现有的干细胞产品线。我们将向客户提供这种细胞，并进一步开发对神经干细胞研究领域有价值的工具。

Buck 研究院业务拓展部主管 Remy Gross 表示，Buck 研究院很高兴能与 Invitrogen 达成这样的关系。我们希望 Invitrogen 能将这项发明推向科学界，我们也会协助推动神经细胞生物学领域的发展。

Invitrogen 是干细胞研究工具和试剂的领先供应商。它刚刚推出了首个间充质干细胞的无血清培养基 STEMPRO MSC SFM ，以

及 CELLstart，市场上第一个完全限定的、无动物来源的干细胞基质，用于胚胎、间充质和神经干细胞的贴壁和扩增。Invitrogen 向研究者提供了 1200 多种产品，用于胚胎和成体干细胞研究的各个方面。

关于 Buck 研究院

Buck 研究院是美国唯一一家致力于衰老和老年病相关的基础研究的研究院。该研究院是独立的非营利性机构，以延长人类的健康寿命长度（healthspan）为使命。美国国立老化研究院（National Institute of Aging）将 Buck 评为“Nathan Shock Center of Excellence in the Biology of Aging”。Buck 研究院的科学家以创新、多角度的研究方式来全面了解衰老的原理，并开发出检测、预防、治疗各种疾病，如老年痴呆症、帕金森氏症、癌症、糖尿病和中风，的新途径。

（生物通 余亮）