斑马鱼高通量筛选模型 高通量测序 斑马鱼高通量化学筛选

产品名称	斑马鱼高通量筛选模型 高通量测序 斑马鱼高通量化学筛选
公司名称	苏州飞凡检测科技有限公司
价格	3000.00/件
规格参数	飞凡检测:斑马鱼
公司地址	苏州工业园区唯亭双泾街59号4号楼202室（注册地址）
联系电话	18051093356 18051093356

产品详情

斑马鱼与哺乳动物基因组和蛋白调控机制有高度同源性，而且个体小、生殖周期短、繁殖能力强、易于饲养、体外受精、胚胎透明且发育迅速等诸多方面的优点，被广泛应用于药物筛选、毒性检测和发育研究等科学领域。由于硬骨鱼和人类在骨骼发育过程中的基因、信号通路有高度同源性，而且与其他的动物模型相比，斑马鱼具有个体小适合高通量化学筛选、身体透明易于观察骨骼发育的特定，所以近年来斑马鱼为模型的骨骼研究逐渐成为这一领域的热点。

斑马鱼（Danio rerio）属硬骨鱼纲（Osteichthyes）、鲤形目（Cypriniformes）、鲤科（Cyprinidae）、短担尼鱼属（Danio），原产于南亚，是一种典型的亚热带水观赏鱼类。斑马鱼具有体型小、生长快、体外受精、体外发育、胚体透明、繁殖周期短、繁殖能力强等特点，是guojibiaozhun化组织认可的5种鱼类实验动物之一。