

斑马鱼功效试验的优势 斑马鱼功效试验 斑马鱼试验

产品名称	斑马鱼功效试验的优势 斑马鱼功效试验 斑马鱼试验
公司名称	苏州飞凡检测科技有限公司
价格	6000.00/件
规格参数	
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

斑马鱼功效试验是一种利用斑马鱼作为模式生物进行的科学实验，旨在评估某种物质或条件对斑马鱼的生物学效应。

斑马鱼功效试验的优势主要体现在以下几个方面：

繁殖周期短且繁殖能力强：斑马鱼每年可以产卵800-1000次，每次产卵数10-1000个，能在短时间内繁殖出大量的后代，方便实验研究。

易于养殖且成本低：斑马鱼对水质要求不高，适应性广泛，实验室可以用简单的设备和技术来养殖大量的斑马鱼，使研究成本降低。

胚胎透明可见：从受精卵到幼小鱼种，斑马鱼的胚胎都是透明的，可以看到其内部结构和器官的形成，方便观察和研究。

与人类基因序列高度相似：斑马鱼与人类在基因序列上的相似度高达70%以上，具有一定的遗传背景，可以模拟人类疾病，进行疾病的研究和治疗。

实验周期短：相比其他动物模型，斑马鱼实验周期更短，通常只需要数天到数周就可以完成一个实验，这大大缩短了研究周期，提高了研究效率。

样品用量小：斑马鱼实验所需的样品量较小，这既节省了实验材料，也降低了实验成本。

筛选效率高：斑马鱼实验可以同时处理多个样品，筛选效率高，可以在短时间内筛选出具有活性的化合物或药物。

实验风险小：斑马鱼实验采用活体分析，不需要解剖，降低了实验风险。

