

# 斑马鱼试验 斑马鱼测试 斑马鱼基因毒性试验 斑马鱼急性毒性试验

产品名称	斑马鱼试验 斑马鱼测试 斑马鱼基因毒性试验 斑马鱼急性毒性试验
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

斑马鱼作为一种广泛应用的实验动物，被用于进行许多不同类型的试验。以下是斑马鱼测试、基因毒性试验、急性毒性试验和凋亡试验的详细介绍。

### 斑马鱼测试

斑马鱼测试是一种常用的方法，用于对新药、化学品或环境样品进行毒性评估。该测试通过观察斑马鱼在不同浓度的药物/化学品下的行为和生理变化来确定其对生物体的毒性。斑马鱼测试通常包括以下步骤：

筛选适合的斑马鱼种群：通常选择成年斑马鱼或胚胎期的斑马鱼。

准备测试介质：将药物/化学品加入到斑马鱼的水中。

观察斑马鱼的行为和生理变化：包括游泳速度、摇晃、昏迷、死亡等指标。

分析数据结果，评估药物/化学品对生物体的毒性程度。

### 基因毒性试验

斑马鱼基因毒性试验是一种常用的方法，用于评估药物、化学品或其他环境污染物对基因的影响。该试验通常包括以下步骤：

筛选适合的斑马鱼种群：通常选择胚胎期的斑马鱼。

准备测试介质：将药物/化学品加入到斑马鱼的生长介质中。

观察DNA损伤：通过检测遗传物质可修复性改变、突变发生率等指标来评估药物/化学品对基因的毒性。

分析数据结果，评估药物/化学品对基因的毒性程度。

### 急性毒性试验

斑马鱼急性毒性试验是一种常用的方法，用于评估药物、化学品或其他环境污染物对生物体的急性毒性。该试验通常包括以下步骤：

筛选适合的斑马鱼种群：通常选择成年斑马鱼。

准备测试介质：将药物/化学品加入到斑马鱼的水中。

观察斑马鱼的生理反应：包括呼吸困难、抽搐、昏迷、死亡等指标。

分析数据结果，评估药物/化学品对生物体的急性毒性程度。

### 凋亡试验

斑马鱼凋亡试验是一种常用的方法，用于评估药物或其他化学品对细胞凋亡的影响。该试验通常包括以下步骤：

筛选适合的斑马鱼种群：通常选择成年斑马鱼。

准备测试介质：将药物/化学品加入到斑马鱼的生长介质中。

观察细胞凋亡情况：通过检测凋亡细胞数量、细胞形态变化等指标来评估药物毒性。