

# 鱼类急性毒性试验的步骤

产品名称	鱼类急性毒性试验的步骤
公司名称	苏州瑞琪尔技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市工业园区旺墩路135号
联系电话	19941877686

## 产品详情

### 1.实验原理

鱼对水环境的改变十分比较敏感，当水里的污染物质做到一定程度时，他们会造成一系列中毒了反映，例如出现异常个人行为，生理学功能阻碍，细胞组织病症和身亡。在规范的情况下，将鱼曝露于带有不一样含量的检测化学物质的饱和溶液中。做为试验周期时间，该试验应开展24钟头，96钟头。纪录试验鱼在24钟头，48小时，72钟头和96小时时的致死率，以确认在50身亡时检测化工品的鱼浓度值。鱼的毒副作用实验在水源污染和水生态环境的探讨中具有主要影响力。根据鱼的急毒实验，可以评定受试化学物质对水生生物的有可能危害，而且可以经过短期内触碰的危害来说明受试化学物质的毒副作用。鱼的急毒实验不但用以明确化学品的毒副作用，明确水源污染水平和认证污水处理的实效性，并且还还为制订水质检测标准，评定生态环境和管理方法污水排出给予了自然环境基本。

### 2.试验原材料

#### 1.试验鱼的选取和驯化

试验中采用的鱼务必对有害物质比较敏感，务必具备象征性，在试验标准下便于繁育，来源于丰富多彩且身心健康。在中国可以采用的实验鱼是四种具体的饲养鱼类（鲢鱼，鲤鱼，silver鱼和big鱼），金鲤，cru鱼等。

在同一试验中，被测鱼务必具备同样的属，种和年纪，是在同一年出世。鱼的均值身长应低于7CM。招财鱼有短而宽的人体，一般低于3CM是比较适合的。同一组鱼的较大身长不能超过身长的1.5倍。

选中的检测鱼应在测试前在试验室中驯化，便于他们能融入试验室标准的生活环境并作出身心健康的挑选。驯化的鱼应在水体和气温与检测同样的海域中驯化7天，以合适接口测试，而且不可长期（2个月）开展饲养。在驯化期内，应每日鱼缸换水，每日可以喂养1至2次，但应在检测前终止喂养，以防鱼饵和剩下的排泄物危害水体。在驯化期内。证实。在驯化期内，实验鱼的致死率不可高于5；不然，这批鱼也许会被视作不符检测鱼的规定，务必再次驯化或务必拆换检测鱼。驯化。