

# 急性眼刺激试验 生物学实验 毒理实验 毒理学检测 第三方检测机构

产品名称	急性眼刺激试验 生物学实验 毒理实验 毒理学检测 第三方检测机构
公司名称	苏州飞凡检测科技有限公司
价格	8000.00/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

急性眼刺激试验是一种重要的生物学实验方法，旨在评估受试物对眼睛产生的急性刺激和损伤作用。该试验通常使用家兔作为实验动物，通过一次剂量将受试物滴入家兔一侧眼睛的结膜囊内，另一侧眼睛作为对照。在规定的时间内，观察并记录受试物对眼睛的刺激和腐蚀作用程度，以此评价受试物对眼睛的安全性。

在急性眼刺激试验中，受试物一般为黏膜消毒或空气消毒应用液的5倍浓度的溶液或原液。实验过程中，需将受试物滴入家兔眼睛后，被动闭合一段时间，然后用生理盐水冲洗。随后，在多个时间点观察家兔眼睛的变化，包括结膜、虹膜和角膜的损伤与恢复情况。如果在一定时间内未出现刺激反应或刺激反应完全恢复，可以提前终止试验。

急性眼刺激试验的目的是为了检测外来化合物对实验动物眼睛和粘膜的原发性刺激和腐蚀作用，为人类眼和粘膜接触该受试物的潜在危害提供资料。通过该试验，可以了解受试物对眼睛产生的可逆或不可逆性损伤，从而为化妆品、药物、化学品的研发和使用提供重要的安全性评价依据。

### 试验方法：

动物选择：通常选择成年白色家兔作为试验动物，因为它们对眼部刺激的反应较为敏感和明显。

给药途径：将受试物质以一定剂量滴入每只实验动物的一只眼睛结膜囊内，另一只眼睛不处理作为自

身对照。

**观察时间：** 在规定的时间内（至少72小时，但一般不超过21天），观察和记录动物眼睛的刺激和腐蚀作用程度，包括眼睛的睁闭情况、流泪、眼部炎症等。

**评分标准：** 通常根据眼睛的刺激程度进行评分，以评估受试物质对眼睛的刺激作用。

**数据处理：** 通过对比对照组和实验组的数据，分析受试物质的眼刺激性或腐蚀性。

### 注意事项：

在进行急性眼刺激试验时，需要遵守相关的安全规范和动物福利原则，确保实验的可靠性和科学性。

对于已知具有腐蚀性或严重刺激性的物质，可以不进行急性眼刺激试验，但应提供相应的实验依据。

如果受试物质在体外试验中被确定可能具有刺激性或腐蚀性，可以不进行体内试验。