

急性经皮毒性试验-毒理检测中心-中科检测

产品名称	急性经皮毒性试验-毒理检测中心-中科检测
公司名称	中科检测技术服务(广州)股份有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA、CNAS资质 服务内容:急性经皮毒性试验
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660

产品详情

项目介绍

有些化合物可以与皮肤接触后经皮吸收，引起机体中毒，或引起皮肤或粘膜局部损害。因此，急性经皮毒性试验在卫生毒理学中也占有重要位置。

急性皮肤毒性试验可确定受试物能否经皮肤吸收和短期作用所产生的毒性反应，可为化妆品原料毒性分级和标签标识以及确定亚慢性毒性试验和其它毒理学试验剂量提供依据。

中科检测毒理检测中心可提供急性经皮毒性试验检测项目，保证产品的安全，让消费者放心。

基本原则

急性经皮毒性试验前，先去除实验动物受试部位的被毛。将实验动物分成若干剂量组，每组涂布不同剂量的受试样品，而后观察实验动物中毒反应和死亡情况，计算LD50。对试验中死亡的动物做大体解剖和病理组织学检查，对试验结束时的存活动物也应做大体解剖。注意排除受试样品引起的皮肤局部刺激或腐蚀作用所致的全身效应。

试验方法

急性经皮毒性试验样品为不溶性或难溶固体或颗粒状时应研磨，过100目筛。用适量无毒无刺激性赋形剂混匀，以保证受试样品与皮肤良好的接触。常用的赋形剂有水、植物油、凡士林、羊毛脂等。液体受试样品一般不必稀释，可直接用原液试验。（1）试验动物：shouxuan大鼠，也可选用豚鼠或家兔。实验动物体重要求范围分别为：大鼠200g~300g，豚鼠350g-450g，家兔2000g~3000g。试验期间为避免实验动物相互抓挠，应尽可能采用单笼喂养。（2）剂量和分组：实验动物随机分为4~5个剂量组。若使用水、植物油、凡士林、羊毛脂以外的赋形剂和溶剂，则需设赋形剂对照组。豚鼠或大鼠每一剂量组(单性别)不少于5只；家兔每一剂量组(单性别)zuihao为5只。各剂量组间要有适当的组距，可按等比或等差级设置剂量，以使各剂量组实验动物产生的毒性反应和死亡率呈现剂量-

反应关系。一般情况下,如果剂量达到2000mg/kg仍不出现实验动物死亡时,则不需要再进行进一步试验。

试验标准

GB 15670 农药急性经皮毒性试验GB 7919 化妆品急性经皮毒性试验GB T 21606-2008
化学品急性经皮毒性试验方法GB/T 27823-2011 化学品 急性经皮毒性 固定剂量试验方法HJ/T 153 附录
健康效应《消毒技术规范》(2002年版)《化妆品安全技术规范》(2015年版)

服务优势

中科检测急性经皮毒性试验具有CMA资质,可开展化妆品、消毒产品、化学品、农药肥料等产品的急性经皮毒性试验,毒理实验室拥有严苛的实验室管理体系,专业精准、高质高效,是值得xinlai的第三方检测中心。