

邳州市化妆品动物急性经口毒性试验 LD50值检测

产品名称	邳州市化妆品动物急性经口毒性试验 LD50值检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

动物急性经口毒性试验是测定受试物一次或在24h内多次经口给予实验动物后，引起的动物急性毒性作用和毒理学效应的试验。该试验的关键指标是半数致死量（LD50值），它反映了受试物引起动物一半死亡、一半存活剂量的界限，可以很好的反应受试群体中大多数试验动物的易感性的平均情况。

动物急性经口毒性试验方法主要包括：

受试样品应溶解或悬浮于适宜的赋形剂中，建议**水或植物油作溶剂，也可考虑使用其他赋形剂（如羧甲基纤维素、明胶、淀粉等）配成混悬液。

不能配制成混悬液时，可配制成其他形式（如糊状物）。

不能采用具有明显毒性的有机化学溶剂，如采用有毒性的溶剂应单设溶剂对照组观察。

实验动物**健康大鼠（180 g ~ 220 g），同性别实验动物个体间体重相差不得超过平均体重的20%。

试验前动物要在试验环境中至少适应3天 ~ 5天时间。

剂量设计根据所选方法的要求，原则上应设4 ~ 5个剂量组，每组动物一般为10只，雌雄各半。

各剂量组间距大小以兼顾产生毒性大小和死亡为宜，通常以较大组距和较少量动物进行预试。如果受试样品毒性很低，也可采用*大限量法，即用20只动物（雌雄各半），采用5000 mg/kg剂量，如未引起动物死亡，可不再进行多个剂量的急性经口毒性试验。

动物急性经口毒性试验流程包括以下步骤：

动物的准备：试验前，一般禁食过夜，不限制饮水。

受试物的配制：常以水或食用植物油为溶剂配制成溶液，或采用其他适宜的赋形剂。不能配制成混悬液时，可配制成其他形式(如糊状物)；不能采用具有明显毒性的有机化学溶剂。

剂量设计：根据所选方法的要求，原则上应设4~5个剂量组，每组动物一般为10只，雌雄各半。各剂量组间距大小以兼顾产生毒性大小和死亡为宜，通常以较大组距和较少量动物进行预试。如果受试样品毒性很低，也可采用大限量法，即用20只动物(雌雄各半)，采用5000 mg/kg剂量，如未引起动物死亡，可不再进行多个剂量的急性经口毒性试验。

操作程序：给予实验动物受试样品后，观察动物在短期内出现的健康损害效应。经口半数致死剂量是指引起实验动物总体中半数死亡的毒物的统计学剂量，以单位体重接受受试样品的质量(mg/kg或g/kg)来表示。