

消毒剂检测毒性测试

产品名称	消毒剂检测毒性测试
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

毒性试验是毒理学研究中基础的工作，一般是评价消毒剂毒性的起始工作。呼吸道与皮肤染毒时，指在一个规定的期间内使实验动物持续接触化学物的过程。那么各阶段的消毒剂检测毒性测试试验详解有哪些呢？

1.急性毒性试验。

化学品的毒性效应与接触时间密切相关。毒理学试验通常根据暴露时间的不同，将一般毒性试验分为急性、亚急性、亚慢性和慢性毒性试验。急性毒性是指在24小时内一次或多次接触化学品造成的毒性影响，包括死亡影响。"“一次性”暴露是指实验动物瞬间暴露，但当通过呼吸道暴露于皮肤时，是指实验动物在规定的时间内持续暴露于化学物质。

“多次”的概念是指当外源性化学物质的毒性很低时，即使一次性给予实验动物暴露量，也不能观察到毒性作用，当暴露量尚未达到规定的极限剂量时，需要在24小时内多次暴露，才能达到规定的极限剂量。急性毒性试验是毒理学研究中基础的工作，一般是评价消毒剂毒性的前期工作。

2.皮肤刺激试验。

皮肤刺激试验用于检测消毒剂对实验动物皮肤的刺激/腐蚀效果和强度。

3.皮肤过敏试验。

皮肤过敏试验检测反复接触消毒剂后皮肤过敏的可能性和强度。

4.急性眼睛刺激试验。

急性眼刺激试验用于检测消毒剂对眼睛的急性刺激和腐蚀。

5. 阴道粘膜刺激试验。

阴道粘膜刺激试验检测消毒剂对阴道粘膜的刺激效果和强度。
消毒剂检测分别有哪些项目以及检测标准？

6. 亚急性、亚慢性和慢性毒性试验。

亚急性毒性和亚慢性毒性是指机体连续多日暴露于外源性化学物质而引起的毒性效应。消毒剂检测亚急性毒性试验一般为连续暴露1个月，亚慢性毒性试验一般为连续暴露3个月。慢性毒性是指长期接触外源性化学物质引起的毒性作用。消毒剂检测的慢性毒性试验一般为连续暴露6个月，必要时可延长至2年。

7. 诱变试验。

诱变试验方法包括根据表型变化检测基因突变和小缺失或通过细胞学方法观察大的染色体损伤。此外，还包括一些直接检测DNA损伤的测试方法(如DNA加合物测定、DNA链断裂测定等。)或间接反映DNA损伤(如检测DNA损伤修复等。)。致突变试验旨在评价外源化学物质对生殖细胞和体细胞的致突变性，初步评价遗传危害性，预测其致癌可能性。

8. 哺乳动物细胞基因突变试验。

哺乳动物细胞基因突变试验主要利用啮齿动物和人类的培养细胞进行正向突变试验。常用的检测方法包括小鼠淋巴瘤(L5178Y)细胞胸苷激酶(tk)突变检测和中国仓鼠肺(V79)细胞次黄嘌呤鸟嘌呤磷酸核糖核酸酶(hgpert)突变检测。

9. 致癌试验

哺乳动物致癌性试验用于确定消毒剂对试验动物的致癌性、剂量-反应关系以及目标消毒剂诱发肿瘤的毒性试验。之所以要按一定的顺序(阶段)安排试验，是因为毒理学试验设计本身的要求。毒理学测试是相关的。例如，在选择慢性毒性试验的剂量和观察指标时，应参考急性和亚慢性毒性试验的结果。致畸试验的实验设计也要参考急性毒性试验等研究成果。

另一方面也是出于经济上的考虑。国外有成千上万种化学品需要进行安全性毒理学评估。不可能也没有必要对每种化学品进行全面的毒性测试，然后再进行评估。