

## 化学农药蚯蚓急性毒性试验，GB/T 31270.15-2014

产品名称	化学农药蚯蚓急性毒性试验，GB/T 31270.15-2014
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

### 产品详情

GB/T 31270.15-2014是化学农药环境安全评价试验准则的第15部分，专门规定了蚯蚓急性毒性试验的相关要求。这一标准详细说明了试验的材料、条件、操作、质量控制、数据处理以及试验报告等基本要求，旨在确保为化学农药登记而进行的蚯蚓急性毒性试验的准确性和可靠性。

在进行此类试验时，首先需要对蚯蚓进行筛选，确保体型大小和品种均匀，以便得到更准确的试验结果。随后，按照一定比例将化学农药加入培养土中，制成不同浓度的溶液。接着，将蚯蚓置于这些溶液中，观察并记录不同浓度下蚯蚓的死亡情况。

为确保试验结果的可靠性，该标准还规定了多项实验要求，如控制试验环境的温度、湿度和光照等条件，以及确定试验时间和使用的蚯蚓数量。此外，试验过程中需要对试验组和对照组进行比较，以验证化学农药对蚯蚓的毒性影响。最后，对试验结果进行统计学分析，以提高评价结果的科学性和可靠性。

试验的结果通常以半数致死浓度（LC50）和最低致死浓度（LD50）等参数来表示。LC50表示化学农药在一定时间内可以导致50%的蚯蚓死亡的最小浓度，而LD50则表示能够导致特定比例（如50%）的蚯蚓死亡的最小浓度。

总的来说，GB/T 31270.15-2014为化学农药蚯蚓急性毒性试验提供了明确的指导和规范，有助于评估化学农药对土壤生态系统中的蚯蚓等生物体的潜在影响，从而确保农药使用的环境安全性。