

细菌回复突变试（Ames试验）

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 细菌回复突变试（Ames试验） |
| 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

细菌回复突变试验（Ames试验）是一种检测化学物质致突变作用的实验方法，主要原理是利用细菌在接触受试物后发生基因突变的现象，来判断受试物是否具有致突变性。

在Ames试验中，通常使用鼠伤寒沙门氏菌（*Salmonella typhimurium*）作为测试菌株，因为这些细菌在接触受试物后容易发生基因突变，导致细菌某些生化特性发生改变。测试步骤包括将受试物与测试菌株共同培养，观察受试物是否能够引起细菌基因突变，导致细菌生长出现异常。

Ames试验的优点包括快速、灵敏度高、可重复性好等，因此被广泛应用于化学物质的致突变性检测。如果受试物在Ames试验中表现出致突变性，则可能对人体健康造成潜在危害，需要进一步进行其他类型的毒性测试和安全性评估。

细菌回复突变试 化学品 细菌回复突变试验方法GB/T 21786-2008
(Ames试验)