

# 虎丘区抗菌活性检测机构

产品名称	虎丘区抗菌活性检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
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	13545270223

## 产品详情

抗菌活性是指抗菌药抑制或杀灭病原微生物的能力。可用体外抑菌试验和体内实验治疗法测定。

口腔清洁护理液、精细陶瓷、gaoji陶瓷、gaoji工业陶瓷、纺织品、鞋类、食品酶制剂、水溶性化合物、抗菌产品、牙膏、鞋类部件、纺织材料、抗菌剂、蜂胶、塑料、非多孔材料等。

### 抗菌活性检测项目

抗菌活性检测、体外抗菌活性测试等。

### 抗菌活性检测方法

#### 1、实验原理

利用放线菌产生的抗生素在琼脂中扩散使其周围的指示菌生长受到抑制而形成抑菌圈，根据抑菌圈的大小来判断抗菌活性。

#### 2、材料与器材

菌种：白假丝酵母，枯草杆菌，大肠杆菌，草分枝杆菌607，金色葡萄球菌，灰棕黄青霉和黑曲霉。

培养基：高氏1号培养基，牛肉膏蛋白胨培养基。

仪器：移液管，培养皿，无菌打孔器，针头，镊子。

#### 3、实验步骤

(1) 倒平板：在无菌培养皿中，倒入高氏一号培养基，凝固后待用。

(2) 接种：将被测得放线菌的菌株制成悬液，均匀的涂布在每个平板上。倒置，28℃ 培养2-3天。

(3) 打孔：用无菌打孔器将小菌落琼脂块打下移至湿室中培养成熟24小时。

(4) 用镊子将培养成熟的单菌落琼脂从湿室中移出，放置在分别含有白假丝酵母，枯草杆菌，大肠杆菌，草分枝杆菌607，金色葡萄球菌，灰棕黄青霉和黑曲霉的培养基表面，倒置，在28℃ 下培养24小时。

(5) 抑菌圈大小测定：测量抑菌圈直径，分别记下每种抑菌圈相对应的大小。

#### 4、实验所需控制的条件

温度，适度，无菌条件。