

菜板抑菌效果检测抗菌性能测试

产品名称	菜板抑菌效果检测抗菌性能测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:微生物检测中心 周期:5-7天 服务范围:全国
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

抑菌圈法又叫扩散法，是利用待测药物在琼脂平板中扩散使其周围的细菌生长受到抑制而形成透明圈，即抑菌圈，根据抑菌圈大小判定待测药物抑菌效价的一种方法。抑菌圈法操作便捷、简单易行、成本低廉、结果准确可靠，是抑菌试验的经典方法，被广泛使用。常用于抗生素产生菌的分离筛选。工具菌采用抗生素的敏感菌。若被检菌能分泌某些抑制工具菌生长的物质，如抗生素等，便会在该菌落周围形成工具菌不能生长的抑菌圈，很容易被鉴别出来。抑菌圈法是衡量杀菌防霉剂效果的一种方式，主要用于测定杀菌防霉剂对细菌、霉菌、酵母菌的抑菌作用，是定性或半定量的方法。通过杀菌防霉剂在琼脂平板上的扩散能力来初步筛选更有效的杀菌防霉剂品种。

用具和材料

霉菌培养皿，无菌吸管（或针筒），圆片滤纸（直径2cm），带玻璃珠的无菌水，带过滤漏斗的三角牌，镊子，接种针（环），融化状态的琼脂培养基（最好保温于45 左右水浴中），定浓度的药剂，供试验用的菌种。

试验过程

- 1，用接种环挑取各试管斜面的菌种于带玻璃珠的无菌水中，用手振荡数分钟使孢子分散，过滤后制成混合孢子悬液
- 2，用无菌吸管（或针筒）向各培养皿中注入一定浓度的混合孢子悬浮液0.5mL.
- 3，向各培养皿内注入15MI-20ml的融化状琼脂培养基（约45 ），将菌液与培养基混合均匀，待其冷却。
- 1，用镊子将圆片滤纸在不同浓度的防霉剂中浸渍片刻，取出置于带菌培养基平板的中央，盖上盖子

5.置适宜温度下，培养2-3d，观察滤纸片圆片周围抑菌圈的有无及大小。

抑菌圈实验：抑菌圈定性分析测试法

SN/T 4946-2017食品接触材料检测方法、再生纤维素材料和板抗菌物质判定