抗生素敏感试验

产品名称	抗生素敏感试验
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

抗生素敏感是指抗生素对某种病原微生物具有杀菌的效果，说明此抗生素对该病原微生物引起的疾病具有较好的治疗效果。如果提示病原微生物对某种抗生素敏感，说明此抗生素对该病原微生物引起的疾病具有较好的治疗效果。

关于抗生素敏感试验，北京清析技术研究院可提供细菌药敏，酵母药敏，小型酵母药敏，棒状杆菌，丝状真菌药敏等检测项目。

等抗生素进行敏感试验。

试验方法

1、琼脂扩散法

琼脂扩散法是一种经典的定性检测方法，主要用于检测抗原与抗体之间的相互作用。琼脂扩散法基于琼脂扩散原理，通过在琼脂凝胶中制备一定浓度的抗体和抗原，并通过观察抗原抗体反应形成的沉淀线来判断抗原或抗体的存在与否。这种方法广泛应用于医学、生物学、食品安全等领域，用于检测各种抗原抗体反应，如病毒、细菌、蛋白质、酶、激素等生物大分子的检测。

2、E-test法

E-test法是一种定量的抗生素药敏测定新技术，其原理是将稀释法和扩散法的原理相结合，使用新设计的试纸条，将抗菌药物均匀地分布在培养基上，并通过测定抗菌药物对微生物的最低抑菌浓度（MIC）来评估其抗菌效果。这种方法结果更加准确，且操作更简单。

3、稀释法药敏试验

稀释法药敏试验可用于定量测试抗菌药物对某一细菌的体外活性，即为确保准确性和可重复性，稀释法药敏试验通常采用两种稀释方法：肉汤稀释法和琼脂稀释法。这两种方法都能够提供细菌的精确活性评估（敏感、中介和耐药）的信息，同时也应该包含质控参考菌株的MIC。

试验标准

1、WS/T 231-2002 用于纸片扩散法抗生素敏感试验的脱水Mueller-Hinton 琼脂的检验规程

2、ISO 20776-2:2021 临床实验室试验和体外诊断试验系统 传染源的敏感性试验和抗生素敏感性试验装置的性能评估 第2部分：抗生素敏感性试验装置对参考肉汤微量稀释的性能评估

3、WS/T 248-2005 厌氧菌的抗微生物药敏感试验方法

4、WS/T 125-1999 纸片法抗菌药物敏感试验标准

5、ISO 20776-2:2020 临床实验室检测和体外诊断测试系统 - 第2部分：抗微生物敏感性测试设备的性能评估

6、GB/T 39786-2021 临床实验室测试 用于抗生素敏感性测试的脱水琼脂和 Mueller-Hinton 肉汤的批次验收标准