

# 溶菌酶液相检测机构，溶菌酶检测分析实验室

产品名称	溶菌酶液相检测机构，溶菌酶检测分析实验室
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

溶菌酶是一种天然存在于人体分泌物中的酶类，具有强大的杀菌作用。它能够破坏细菌的细胞壁，使细菌失去活性。溶菌酶广泛应用于食品、医药、化妆品等领域。本实验室采用先进的检测技术，能够对溶菌酶的活性进行精确测定，为客户提供准确可靠的检测服务。

### 应用领域

#### 1、医学领域

溶菌酶具有杀菌作用，可用于治疗细菌感染、抗病毒、止血、消肿止痛及加快组织恢复功能等。

#### 2、食品领域

溶菌酶对革兰氏阳性菌、霉菌、酵母菌等都有抗菌作用，而对没有细胞壁的病毒、支原体、衣原体等没有作用。

#### 3、生物工程领域

溶菌酶可用于制备疫苗、细胞培养、组织分离等。在生物工程领域，溶菌酶常用于细胞裂解、DNA/RNA提取等。

溶菌酶还可用于食品加工、化妆品生产等领域。在食品工业中，溶菌酶可用于防腐保鲜；在化妆品中，溶菌酶具有保湿、抗菌作用。

### 检测方法

#### 1. 杀菌圈法

将溶菌酶溶液滴在琼脂平板上，使其扩散，形成杀菌圈。观察杀菌圈的直径大小，可以用来评估溶菌酶的活性。

#### 2. 比色法

利用碘液与淀粉反应生成蓝色复合物，将其与溶菌酶反应，溶菌酶降解淀粉，溶液变为无色。通过比较反应前后的吸光度，可以测定溶菌酶的活性。

#### 3. 酶活测定法

利用溶菌酶对菌体产生的溶菌作用，测定菌体溶解所消耗的单位时间内的酶液量，以此来评估溶菌酶的活性。

#### 4. 免疫检测法

利用免疫学原理，制备溶菌酶特异性抗体，通过抗体与溶菌酶的特异性结合，进行免疫检测。常用的方法有酶联免疫吸附试验（ELISA）。

#### 5. 酶联免疫吸附试验（ELISA）

利用酶标抗体的特异性结合，对溶菌酶进行检测。通过检测酶标抗体与溶菌酶结合产生的颜色反应强度，可以定量测定溶菌酶的活性。

### 检测标准

- 1、QB/T 5030-2017 溶菌酶
- 2、GB/T 36390-2018 工具酶 溶菌酶
- 3、T/ZZB 0261-2017 饲料添加剂 溶菌酶
- 4、WS/T 647-2019 溶葡萄球菌酶和溶菌酶消毒剂卫生要求
- 5、GB/T 30990-2014 溶菌酶活性检测方法
- 6、GB 1886.257-2016 食品安全国家标准 食品添加剂 溶菌酶
- 7、T/ZSHG 024-2023 复合溶菌酶儿童口腔抗（抑）菌清洁护理液
- 8、GOST R 57475-2017 提取溶菌酶后的干燥鸡蛋蛋白质. 规格

以上获得关于溶菌酶检测的书籍、标准、书籍或期刊等，均可提供便利的检测服务。