

# 没食子酸含量检测，抗菌活性测试

产品名称	没食子酸含量检测，抗菌活性测试
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

没食子酸是一种天然多酚类物质，广泛存在于各种植物中。它具有抗氧化、抗菌、抗炎等多种生物活性。本检测服务旨在准确测定样品中没食子酸的含量，并评估其抗菌活性。适用于食品、药品、保健品等领域的质量控制和研发。

### 医药应用

1. 抗菌作用：对多种细菌、真菌、病毒具有抑制作用。例如，对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、肺炎链球菌、流感嗜血杆菌、白色念珠菌、黑曲霉、曲霉、青霉、链霉菌、放线菌、支原体、衣原体、立克次氏体、螺旋体、疟原虫、阿米巴原虫、滴虫、贾第虫、隐孢子虫、微孢子虫、弓形虫、卡氏肺囊虫、隐孢子虫、微孢子虫、弓形虫、卡氏肺囊虫等均有抑制作用。
2. 抗肿瘤：对吗啉加亚硝钠所致的小鼠肺腺瘤有强抑制作用。

没食子酸在医药领域具有广泛的应用，包括作为天然防腐剂、抗氧化剂、抗炎剂、抗菌剂等。此外，它还被用于开发新型药物和保健品。

### 检测方法

本检测采用高效液相色谱法（HPLC）和紫外-可见分光光度法（UV-Vis）相结合的方法。首先，将样品中的没食子酸提取出来，然后进行衍生化处理，以提高检测灵敏度和特异性。最后，通过标准曲线法进行定量分析。该方法操作简便、准确度高、重复性好，适用于大批量样品的检测。

### 检测标准

- 1、DB52/T 741-2012 焦性没食子酸
- 2、LY/T 2862-2017 焦性没食子酸
- 3、LY/T 1644-2023 没食子酸试验方法
- 4、LY/T 2070-2012 没食子酸生产综合能耗
- 5、GB/T 26441-2010 饲料添加剂 没食子酸丙酯
- 6、LY/T2070-2012 没食子酸生产综合能耗
- 7、T/HNTI 055-2023 表没食子儿茶素没食子酸酯加工技术规程
- 8、GB 1886.14-2015 食品安全国家标准 食品添加剂 没食子酸丙酯
- 9、QB/T 5602-2021 口腔清洁护理用品 牙膏中表没食子儿茶素没食子酸酯的测定 高效液相色谱法

等地區獲總局設會承辦槍擊師資編書卷稿請每梓裁型究僅憑選擇州檢測棋漫制吧檢廟廠男。研发部、技术服