

# 苏州土壤氨基糖检测 第三方测试机构

产品名称	苏州土壤氨基糖检测 第三方测试机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广分检测 周期:5-7个工作日 报告语言:中英文可选
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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

土壤氨基糖是一种常见的土壤生物标志物，可以用来评估土壤微生物群落的活性和生物量。

整个检测过程包括收样、粉碎、样品前处理、上机分析、数据处理质控、报告出具六个过程。收样后会及时核对样品数目，并根据样品性质在\*合适的条件下保存，以防止样品变质。为了取样的准确性、均一性，在称量样品之前利用球磨仪粉碎样品之后再进行称量。随后根据化合物的性质进行萃取纯化，常见的纯化手段有SPE萃取，液液萃取，在线萃取，在线浓缩等手段。样品前处理结束后，根据目标化合物的性质，选择我们已经开放好的靶向检测包进行分析，对于不在检测服务包里的化合物，我们根据客户需求或自主研发响应的检测方法（液相、质谱、光谱等）。检测过程中我们会根据客户的样本数量、以及样品量设计QC样本或实验重复，以保障数据的可靠性。

### 代谢物定性定量分析

#### 定性定量原理

色谱定性主要是基于目标化合物在分析柱上的保留时间确定。在洗脱条件（气体/液体）确定的情况下，不同的化合物在分析柱上的保留能力不同，洗脱时间也有很多差异，色谱主要是先通过分析柱分离不同的化合物，再利用紫外检测器、蒸发光检测器、示差检测器、电化学检测器、电导检测器等手段进行检测，一般情况下可以通过出峰时间确定目标化合物，但也不能完全排除杂质的干扰。

定量主要是利用不同浓度的标准品，以标准品的浓度为横坐标，以标准品的峰面积为纵坐标作图，已获得靶向化合物与其峰面积的数学关系（线性、二次方程、对数等），进而根据未知样品中相应化合物的峰面积计算其浓度。