

分子印迹检测机构，第三方检测研发实验室

产品名称	分子印迹检测机构，第三方检测研发实验室
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

分子印迹是一种在分子识别和仿生科学领域应用的技术。

分子印迹技术主要涉及利用分子印迹聚合物(MIP)来模拟生物体或抗体-抗原之间的相互作用。分子印迹技术在色谱分离、膜分离、固相萃取、药物控制释放、化学传感、环境检测等多个领域都有应用。

技术核心

分子印迹技术主要涉及利用分子印迹聚合物(MIP)来模拟生物体或抗体-抗原之间的相互作用。目前制备生物大分子印迹聚合物的方法主要分为两类：

1) 包埋法

包埋法是指将模板分子与单体、交联剂等在溶液中进行预组织，然后聚合形成印迹聚合物。模板分子在聚合过程中被包埋在聚合物网络中，聚合完成后模板分子被洗脱，留下与模板分子形状和大小相匹配的空腔。

2) 表面印迹法

表面印迹法是指在载体表面进行预组织，然后聚合形成印迹聚合物。载体可以是玻璃、塑料、金属等。表面印迹法得到的印迹聚合物具有较高的比表面积和较好的机械性能。

主要分类

1. 共价键法（预组织法）

共价键法是指将模板分子与单体、交联剂等在溶液中进行预组织，然后聚合形成印迹聚合物。模板分子在聚合过程中与单体、交联剂形成共价键，聚合完成后模板分子被洗脱，留下与模板分子形状和大小相匹配的空腔。

2. 非共价键法（自组装方式）

非共价键法是指将模板分子与单体、交联剂等在溶液中进行预组织，然后聚合形成印迹聚合物。模板分子在聚合过程中与单体、交联剂形成非共价键，聚合完成后模板分子被洗脱，留下与模板分子形状和大小相匹配的空腔。

分子印迹技术主要涉及利用分子印迹聚合物(MIP)来模拟生物体或抗体-抗原之间的相互作用。分子印迹技术在色谱分离、膜分离、固相萃取、药物控制释放、化学传感、环境检测等多个领域都有应用。

检测标准

1、DB34/T 1843-2013 水体中三嗪类除草剂检测方法 分子印迹固相萃取-液相色谱串联质谱法