

# 产品\_6085

*Amberlite XAD-16*

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Amberlite XAD-16
中文名称	产品_6085
CAS 号	104219-63-8
分子式	
分子量	
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品\_6085 (Amberlite XAD-16) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

产品\_6085, 化学名称为 Amberlite XAD-16, CAS 号为 104219-63-8, 是一种高交联度的苯乙烯-二乙烯基苯共聚物吸附树脂。其纯度不低于 96%, 具有高度多孔性和大比表面积的特点。该树脂呈白色至淡黄色球状颗粒, 不溶于水及常见有机溶剂, 化学性质稳定, 耐酸碱和高温。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Amberlite XAD-16 因其优异的吸附性能, 广泛应用于生物化学领域。其疏水性表面可高效吸附非极性或弱极性有机化合物, 如酚类、芳香族化合物和天然产物中的活性成分。在分离纯化过程中, 该树脂能选择性吸附目标物质, 为后续分析或制备提供高纯度样品。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于以下领域:

- 天然产物提取: 用于分离植物中的黄酮、生物碱等活性成分。
- 环境分析: 吸附水中的有机污染物, 如农药残留和工业废水中的有害物质。
- 制药工业: 纯化抗生素、激素等药物中间体。
- 食品工业: 脱色或去除果汁、酒类中的杂质。

#### 4. 储存条件与使用建议

产品应密封保存于干燥、阴凉处, 避免阳光直射和潮湿环境。建议储存温度为 15-30° C。使用前需用甲醇或乙醇浸泡活化, 以去除残留单体并提高吸附效率。使用后可通过适当溶剂 (如丙酮或碱液) 再生重复利用。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格质量控制, 确保纯度  $\geq 96\%$ 。使用时需佩戴防护手套和眼镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。若意外接触, 请用大量清水冲洗并及时就医。废弃物应按照当地环保法规处理, 避免环境污染。

Amberlite XAD-16 是实验室和工业中高效、可靠的吸附材料，其多功能性使其成为分离纯化领域的理想选择。