

AMBERLITE IRA-93

AMBERLITE IRA-93

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	AMBERLITE IRA-93
中文名称	AMBERLITE IRA-93
CAS 号	9036-92-4
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

AMBERLITE IRA-93 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

AMBERLITE IRA-93 是一种强碱性阴离子交换树脂，化学名称为 AMBERLITE IRA-93，CAS 号为 9036-92-4。该树脂以交联聚苯乙烯为基质，带有季铵盐功能基团，具有优异的离子交换能力和化学稳定性。其纯度高于 96%，适用于高要求的生化与工业应用。该树脂不溶于水及常见有机溶剂，在酸性或碱性条件下均能保持稳定的物理和化学性能。

2. 生物化学功能与重要性

AMBERLITE IRA-93 在生物化学领域主要用于分离和纯化阴离子物质，如蛋白质、核酸及有机酸。其强碱性特性使其能够高效吸附带负电荷的分子，并通过调节 pH 或离子强度实现选择性洗脱。该树脂在生物制药、环境分析和食品工业中具有重要作用，尤其在去除杂质和富集目标分子方面表现突出。

3. 主要应用领域与具体用途

AMBERLITE IRA-93 广泛应用于多个领域。在制药行业，它用于纯化抗生素、维生素和激素；在水处理中，可去除重金属离子和有机污染物；在食品工业中，用于脱色和脱酸工艺。此外，该树脂还可作为催化剂载体或用于实验室规模的离子色谱分析。

4. 储存条件与使用建议

该产品应储存于干燥、阴凉的环境中，避免阳光直射和高温。使用前需用去离子水或适当缓冲液充分洗涤，以去除运输过程中可能残留的杂质。建议在 pH 1-14 范围内使用，操作时佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

每批次 AMBERLITE IRA-93 均经过严格的质量控制，包括交换容量、粒径分布和含水量等指标的检测。该产品对皮肤和眼睛有轻微刺激性，使用后需彻底清洗接触部

位。如发生意外接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地环保法规处理，避免直接排放。