

螯合树脂

产品储存: 2-8°C

产品规格: 10 g/25 g/100 g

产品参数:

CAS: 11139-85-8

英文名称: Chelex 100 sodium form

纯度: 50-100 mesh (dry)

外观 (性状): 白色溶胀颗粒。

产品说明:

螯合树脂一般通过高分子化学反应制得,以苯乙烯/二乙烯苯树脂等交联聚合物为骨架,连接以特殊功能基构成。将含有配位基的单体经聚合反应或共聚反应成为在高分子主链或侧链中含有配位基的树脂。

螯合树脂能以离子键或配位键的形式,有选择地螯合特定的金属离子,其机理是树脂上的功能原子与金属离子发生配位反应,形成类似小分子螯合物的稳定结构。而离子交换树脂吸附的机理是静电作用。与离子交换树脂相比,螯合树脂与金属离子的结合力更强,选择性也更高。

螯合树脂在生物学上主要用于去除酶等溶液中的二价阳离子,还可用于降低培养基中钙镁离子的浓度。

注意事项:

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗,食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康,请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
3. 产品信息仅供参考,如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。