

001×7 强酸性苯乙烯系阳离子交换树脂

货号: AC12918

保存: RT 干燥, 有效期 1 年

外观性状: 金黄色球状颗粒

技术参数: 质量交换容量量.....4.5 mmol/g
体积交换容量量.....1.85 mmol/ml
颗粒.....0.315-1.25mm
含水量.....45-52%
湿视密度.....0.77-0.87 g/mL
湿真密度.....1.25-1.29 g/mL
磨后圆球率 ≥95%
渗磨圆球率 ≥70%

操作步骤 (仅供参考):

预处理方法:

取 25—50mL 树脂置于交换柱中, 用纯水进行反洗至出水澄清为止, 在交换柱中使液面高出树脂层 10mm, 保证树脂层中无气泡。加入 1mol/L 的 HCL400 mL, 流量 13—14mL/min。然后用纯水洗, 控制流速 25—30 mL/min, 时间大约 20—30min, 然后加入 1mol/L 的 NaOH 溶液 400 mL, 流量 13—14mL/min, 然后用纯水洗, 控制流速 25—30 mL/min, 洗至用纯水洗至用酚酞检测无红色为止。

2、树脂样品的制备

①氢型

取 15ml 中处理的样品, 置于交换柱中, 排除气泡。保持水面高出树脂层 2cm, 在分液漏斗中加入 1mol/L 的 HCL375 mL, 以 6 mL/min 的速度流过树脂层, 以同样的流速水洗到 5—7mL 流出液中加入甲基橙不呈红色为止。

②钠型

取 15mL 处理的样品, 置于交换柱中, 排除气泡。保持水面高出树脂层 2cm, 在分液漏斗中加入 1mol/L 的 NaCL300 mL, 以 6 mL/min 的速度流过树脂层, 以同样的流速水洗到用 5% 的硝酸银检测无沉淀为止。