

D001 大孔强酸性苯乙烯系阳离子树脂

货号: M0047

保存: RT 干燥, 有效期 1 年

外观性状: 浅棕色至棕褐色不透明球状颗粒

技术参数: 交换当量.....4.35 mmol/g
颗粒 (0.315-1.25mm) $\geq 95.0\%$
含水量.....45-55%
湿视密度.....0.76-0.82 g/mL
湿真密度.....1.25-1.28 g/mL

操作步骤:

树脂装柱后先用自来水清洗, 至流出或反冲水不带颜色, 泡沫很少为止。

1. 用 4% 的盐酸溶液缓慢流过树脂, 用量为树脂体积的 3 倍, 流速为 1.5 倍树脂体积/小时。(前一倍排放, 后两倍回收)
2. 用水冲洗, 出水 PH 为 2-4 左右。
3. 用 4% 氢氧化钠流过树脂, 用量及流速与 1 相同。(前一倍排放, 后两倍回收)
4. 用水冲洗至 PH 为 10-12 左右。
5. 用 4% 盐酸将树脂转成氢型, 用量为树脂体积的 3 倍, 流速与 1 相同。(先进前面回收的两倍, 一倍排放, 一倍回收, 再配制一倍新鲜的也回收)
6. 盐酸流完后, 用去离子水冲洗至出水 PH 为 7 左右, 即可投入使用。