

氯化 717 阴离子交换树脂

货号: AC10058

保存: RT 干燥, 有效期 1 年

外观性状: 淡黄色至金黄色球状颗粒

技术参数: 交换容量..... ≥ 3 mmol/g
颗粒 (0.3-1.2mm) $\geq 95.0\%$
含水量.....40-50%
湿视密度.....0.65-0.75 g/mL
湿真密度.....1.06-1.11 g/mL

操作步骤 (仅供参考):

树脂装柱后先用 40-50℃ 的热水清洗, 至流出或反冲水不带颜色, 泡沫很少为止。

1. 用 4% 的氢氧化钠溶液缓慢流过树脂, 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 10-12 左右。
3. 用 4% 盐酸流过树脂, 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 2-4 左右。
5. 用 4% 氢氧化钠将树脂转成氢氧型, 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. 氢氧化钠流完后, 用去离子水冲洗至出水 PH 为 7-8, 即可投入使用。

注: 如处理要求高, 可以使用无水乙醇 (或甲醇) 用量为树脂体积的 4-5 倍缓慢流经树脂层, 流速为 1 倍树脂体积每小时, 流完后用去离子水水洗至无醇味即可使用。