



732阳离子交换树脂

操作步骤（仅供参考）：

1. 树脂预处理。

732树脂是强酸性苯乙烯系阳离子交换树脂，新树脂在使用前，需进行予处理。将准备装柱使用的新树脂，先用70-80℃的热水（清洁的自来水即可）反复清洗。开始浸洗时，每隔约15分钟换水一次，浸洗时要不时搅动，换水4-5次后，可隔约30分钟换水一次，总共换水7-8次，浸洗至浸洗水不带褐色，泡沫很少时为止。也可用10%氯化钠溶液浸泡树脂24小时，然后用清水冲洗至洗水无色为止。

2. 酸处理。

酸处理最好在交换柱中进行，先用湿法装柱法将树脂放入柱内。用1N 盐酸缓慢流过树脂，用量约为强酸阳树脂体积的2-3倍，每小时1.5倍床层体积流过。酸进完后，再浸泡1小时左右。然后用水冲洗，至出水 PH 为5左右为止。

3. 碱处理。

用1NNaOH 流过树脂，用量及流速与1相同。碱进完后，同样再浸泡1小时左右。然后用水冲洗，至出水 PH 为9左右为止。

4. 转型。

若需用 H 型，则用1N 盐酸或硫酸，将树脂转成 H 型，用量为树脂体积的3-5倍，流速与1相同。酸流完后，用去离子水冲洗至出水 PH 值为6以上时，即可投入使用。若用 Na 型，则不必转型，于碱处理完



上海源叶生物科技有限公司
ShanghaiyuanyeBio-TechnologyCo.,Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

成后，即可投入使用。但冲洗树脂用水需用去离子水。

5. 再生。

再生前，先将树脂反洗至出水无色透明。H 型树脂用1NHCL、Na 型树脂用1NNaOH（也可用8%的 NaCl 溶液）过柱，用量为柱脂体积的2—3倍，流速为每小时1倍床层体积。再生液过完后，用去离子水洗柱至出水至中性，即可再次投入使用。