

食品级树脂 001x4 阳离子交换树脂

产品名称	食品级树脂 001x4 阳离子交换树脂
公司名称	邢台民生树脂科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	牌号:001x4 离子型:阳离子交换树脂 酸碱性:酸性离子交换树脂
公司地址	新河县城内东斜街4号
联系电话	86 022 24516700 13920533498

产品详情

牌号	001x4	离子型	阳离子交换树脂
酸碱性	酸性离子交换树脂	外观	淡黄色
含量	45 (%)	颗粒尺度	0.3-1.25mm
溶解性	不容	用途	水处理，抗生素提取
CAS	---		

民生牌001 × 4产品说明书

一、产品简介：

民生牌001 × 4是聚苯乙烯骨架的凝胶型强酸性阳离子交换树脂，含有磺酸基，相当于固体硫酸。由于交联度很低，分子在树脂内部流动的位阻较小，适合带正电荷较多的大分子的抗生素的提炼。

对应国外品牌：amberlite ira-118

二、性能指标：

外观	淡黄色透明球体
功能基	-so ₃ h
全交换量	4.5mmol/g干
体积交换量	1.3mmol/ml
水分	55%~65%
湿真密度	1.12~1.20g/ml
湿视密度	0.74~0.84g/ml

粒度范围	0.315~1.25mm
转型膨胀率	na h 8~10%
最高使用温度	h100 , na120
磨后圆球率	85%

三、参考操作条件：

最高运行温度	120
树脂装填高度	1~3m
运行流速	2~10bv/h
反洗流速	4~10bv/h
再生(解吸)流速	1~2bv/h
再生剂用量	2bv3~5%hcl , 2bv2~4%naoh

四、产品应用：

主要用于抗生素的提取。

五、注意事项：

1. 产品的运输与保存：

产品湿态保存，温度最好在0度以上；长期不用，可密闭或加入5%以上的食盐水；运输时主要是防冻，树脂上面不可放置过重物品，以防树脂被压碎。

2. 树脂的预处理：

一般要求可以采用碱-水-酸-水一个流程进行处理，严格要求需作三个循环，最后处理成所要求的离子型态。

3. 树脂的填装：

要考虑树脂的转型膨胀率大小，预留出足够的空间以防树脂溢出并能保证有合适的液面高度；柱径比应在合理的范围，避免偏流；采用湿法装柱或反洗驱除树脂层内的气泡。

4. 液体在进树脂柱之前，应经絮凝、过滤或沙滤等步骤，确保不含悬浮物，以免堵塞树脂孔道。

5. 柱内长期不用树脂须洗净后掏出保存，或者在抗盐介质内可加盐水，并且需要保持页面不可脱水，同时还需要不定期的反洗树脂，目的是松动树脂，以防结块报废。

邢台民生树脂科技有限公司

2008年