

AB-8大孔树脂

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | AB-8大孔树脂 |
| 公司名称 | 天津市西金纳环保科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:西金纳 型号:AB-8 |
| 公司地址 | 天津东丽开发区806号 |
| 联系电话 | 022-58517498 13662001968 |

产品详情

AB-8大孔树脂产品描述:

AB-8是一个性能优良的多用途的广谱树脂。其主要靠巨大的比表面积和孔径液中疏水性物质进行吸附。优良的进行清洗，使用寿命也可大大延长。

外观：乳白色球状颗粒
粒经范围：0.3~1.2 mm
湿视密度：0.7g/ml

比表面积：450~500m²/g
平均孔径：12~16 nm
孔隙率：45~50%

有机物残留量：20ppm

定AB-8树脂连续使用周期约100天，这主要表现在连续使用时吸附

| 使用周期 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 平均 | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ADS-8 | 80.4 | 80.4 | 87.6 | 72.2 | 78.4 | -- | 71.2 | 75.4 | 74.1 | 73.9 | 74.3 | 75.4 | 63.2 | 78.1 | 76.5 | 75.5 | 76.3 |
| HP-20 | 97.0 | | | | | | | | | | | | | 64.8 | 63.2 | 65.8 | 71.7 |

在图中说明树脂平衡浓度的吸附量(即平衡吸附量)AB-8树脂的吸附性能比峰表最高浓度达18

| 吸附树脂 | 吸附量 (mg/g) | 洗脱量 (mg/g) | | |
|------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 50%乙醇 | 70%乙醇 | 95%乙醇 |
| D-101 AB-8 | 8.05 10.73 6.33 | 1.46 1.58 1.77 | 5.77 8.73 3.93 | 0.49 0.34 0.11 |

洗脱性能是比较满意的。白藜芦醇 多种不同结构的树脂相比较，AB-8树脂对白藜芦

| 吸附树脂 | 结构特性 | 吸附率/% | 洗脱率/% |
|---------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| S-8 NKA-9 | 极性 极性 极性 | 26.2 21.1 19.5 25.8 18.6 | 75.3 55.4 51.9 81.5 73.6 |
| NKA- AB-8 X-5 | 弱极性 非极性 | 11.8 12.9 21.2 | 49.7 42.1 71.2 |

D-140 D-101

非极性 非极性 极性

80.7 71.8

聚酰胺

对溶液吸附错。先用纯水清洗柱，再进行动态吸附，然后经水洗净。用浓乙醇洗脱

| 吸附剂 | 吸附能力 | 淋洗剂 | 洗脱剂 |
|-------------|-------------|---------------|--------------|
| AB-8 C18柱填料 | 较好 很好 一般 一般 | 20%乙醇，用量较大 | 浓乙醇 80%甲醇 pH |
| 聚酰胺 季胺基树脂 | | 20%甲醇，用量少 水 水 | >3的乙醇-水 酸性乙醇 |