

## D201 大孔阴离子交换树脂

货号: M0044

**有效期:** 本产品运输和贮存过程中, 应保持在 4℃—40℃ 的环境中, 密闭保存, 避免过冷或过热, 不使树脂失水。在符合储运要求的情况下保质期为 1 年。

### 产品说明:

外观: 白色至淡黄色透明球状颗粒

主要理化性能指标:

序号	指标名称	指标
1	含水量%	50—60
2	全交换容量 mmol/g (干) ≥	3.5
3	湿真密度 (20℃) g/mL	1.04~1.10
4	湿视密度 g/mL	0.65-0.75
5	粒度范围 (mm)	0.3-1.2
6	粒度% ≥	95

使用时参考指标:

1. PH 范围: 0—14
2. 允许温度: ≤60℃
3. 工业用树脂层高度: 1.0m— 3.0m
4. 再生液浓度: NaOH 3—5% ; HCl 3—6%

产品特点:

本产品系强碱性阴离子交换树脂, 具有均匀间隙, 有较快的交换速度, 交换容量大, 再生效率高, 耐有机污染性能好, 以及耐渗透压变化等特点。

### 预处理 (仅供参考):

1、用食盐水处理 (树脂失水的情况下, 如果树脂没有失水, 此步骤可以省去) 用约 2 倍树脂体积, 10% 食盐水溶液浸泡 20 小时以上, 然后放去食盐水, 用清水漂净, 使排出水不带黄色。

2、用清水反洗树脂层, 展开率为 50—100%, 直至出水清澈、无气味、无细碎树脂为止。

3、2—3BV 浓度为 5—8% 的 NaOH 溶液, 以 1—1.5BV/h 的流速流经树脂柱, 结束后以去离子水水洗至流出液 pH 值为 9 以下。

4、2—3BV 浓度为 5—8% 的 HCl 溶液, 以 1—1.5BV/h 的流速流经树脂柱, 结束后以去离子水水洗至流出液 pH 值为 5 以上。

树脂离子形式转化:

依据工艺要求, 使用 OH 型树脂时, 处理步骤为 1—2—3—4—3 或 1—2—4—3; 使用 Cl 型树脂时, 处理步骤为 1—2—4—3—4 或 1—2—3—4。

酸、碱溶液若能重复进行 2—3 次, 则效果更佳。

经预处理后的树脂, 在第一次再生时再生剂量应加倍, 以保证树脂获得充分的再生。

### 主要用途:

生化/医药行业提取、精致、脱色等。