

D201 大孔阴离子交换树脂

货号：AM0044

有效期：本产品 在运输和贮存过程中，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。