



大孔树脂 XDA-1

树脂保存方法

吸附树脂通常以湿态保存, 存放处的温度通常 0-40℃. 当存放温度低于 0℃时, 应向包装袋中加入澄清的饱和食盐水。浸泡树脂。如果暴露在空气中, 树脂可能部分干燥失水, 由于吸附树脂大多数是疏水性的, 为使树脂再度水合, 应把部分失水的吸附树脂放在甲醇或其他水溶性的溶剂(如乙醇、丙酮)中充分浸泡, 待浸泡完全后, 用水冲洗置换出甲醇。

树脂预处理

在吸附树脂的生产过程中, 一般均采用工业级原料, 产品没有经过进一步纯化处理, 因此树脂内部往往残留少量单体, 致孔剂和其他有机杂质, 所以在使用之前必须进行预处理。

吸附树脂预处理方法如下:

1. 将准备装柱使用的新树脂, 用 2 倍左右体积的甲醇或其他水溶性溶剂(如乙醇、丙酮)浸泡 2 小时, 并不时扰动, 使树脂充分溶胀。
2. 将已充分溶胀的吸附树脂装柱, 以每小时 1-2 倍床层体积的流速, 将 5-8 倍的甲醇或其他水溶性的溶剂(如乙醇, 丙酮)通过树脂层, 至流出液加水稀释不变混。
3. 甲醇处理后, 以每小时 2-3 倍床层体积的流这去离子水流过树脂层, 置换出甲醇可投入使用。