

D101大孔吸附树脂

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | D101大孔吸附树脂 |
| 公司名称 | 天津允开树脂科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 天津滨海民营经济成长示范基地会展经济中心704室33号 |
| 联系电话 | 022-58513391 13132286678 |

产品详情

一、产品简介

D101树脂为聚苯乙烯型非极性吸附树脂，表面有一定的酯基，亲水性得到改善，但吸附机理仍为疏水性吸附。该树脂的比表面积和孔径较大，适合于吸附各类具有一定疏水性的中药成分，吸附量较大，洗脱容易，吸附动力学性能良好。对热、有机溶剂和一般使用条件下的酸、碱稳定，因此使用寿命较长。对糖类、无机酸、碱、盐、小分子亲水性有机物均不吸附，因而可将一般中药成分与这些物质分离。

二、产品参数——D101树脂

外观:乳白色不透明球状颗粒

粒度:(粒径范围 0.3--1.25mm) 95%

含水量:63—73%

湿真密度:1.00—1.10g/mL

比表面:485—525 m/g

平均孔径:130—140

骨架密度:1.12—1.17g/mL

孔隙率:41-45%

三、工作原理：

大孔树脂是一种不溶于酸、碱及各种有机溶剂的有机高分子聚合物20世纪,在树脂内部具有三维空间立体孔结构-甲基苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯等为原料加入一定量致孔剂二乙烯苯聚合而成,直径一般在1.25mm之间,在溶剂中可溶胀,该树脂包含有许多具有微观小球的网状孔穴结构,具有一定的极性基团;另一方面,使得它们对通过孔径的化合物根据其分子量的不同而具有一定的选择性。通过吸附性和分子筛原理,在树脂上经一定的溶剂洗脱而达到分离的目的。