上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co.， Ltd
电话：400-666-5481　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：3008007435@qq.com

大孔中性树脂CAD-40

技术指标：

外观	乳白色球状颗粒	比表面积	350～400m^2/g
粒径范围	0.3～1.25mm≥90%	平均孔径	80-85A°
湿视密度	0.60～0.75g/ml	含水率	65~75%

使用方法：

a.树脂的予处理方法：在树脂柱内加入高于树脂层10厘米的乙醇浸泡4小时，放出浸液，至洗涤液在试管中加水稀释不浑浊并且洗脱液用紫外光谱扫描检出的吸收峰合格为止。再用水洗涤至乙醇含量小于1%，即可使用。

树脂前处理合格评价标准：

（A）用三倍量乙醇洗脱树脂柱，洗脱液加等量水不应浑浊；

（B）洗脱液用紫外光谱扫描不得检出吸收峰；

b. 树脂装柱后可采用逆流灌注法排气，将树脂中气体排出，否则在使用中由于气阻影响吸附。同时在使用中保持液位，以免空气进入。

c. 建议操作条件：

步骤	流速	流量	备注
填充装柱			湿法装柱，装填树脂高度小于3米
逆流洗柱			水洗除去小粒及破碎树脂
前处理	1-5BV/h	3BV	用乙醇、丙酮等进行予处理
水洗脱	1-5BV/h	3BV	必要时根据吸附剂的PH值使用缓冲溶液
吸附	1-4BV/h	根据吸附量	应在吸附容量以下，PH=5-8，温度〈50度上柱药液加入盐有利于提高吸附容量
水洗	2-3BV/h	0.5-1BV	将粘附在树脂上的杂质洗出
解吸	0.5-3BV/h	2-3BV	乙醇、丙酮等的（含水）溶液溶出，温度升高有利于解吸

再生	0.5-3BV/h	3-4BV	多次应用乙醇、丙酮、碱性乙醇等溶剂
水洗	2-3BV/h	3-4BV	碱再生后加入酸中和

备注：具体操作应根据工艺条件调整。

主要用途：

一般可用于栀子苷、越橘提取物、茄尼醇、黑米色素、紫锥菊提取物、红花提取物、知母提取物、石蒜生物碱等皂苷或者色素成分的提取分离，还可用于部分蛋白的分离。

存储运输：

密闭保湿保持含水率，存储温度5-40摄氏度。