

# YMC-Pack Polyamine 色谱柱

产品名称	YMC-Pack Polyamine 色谱柱
公司名称	北京慧德易科技有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:YMC 型号:多种
公司地址	中国 北京市昌平区 回龙观西大街118号龙冠置业大厦609室
联系电话	086 010 59812370/1/2/3 13911763022

## 产品详情

品牌 YMC 型号 多种  
ymc-pack polyamine 色谱柱

ymc公司的ymc-pack polyamine (多胺)液相色谱柱是高性能的硅胶基液相色谱柱，专门用于分离和纯化复杂的寡糖类混合物。多胺聚合物状态键合相使色谱柱的使用寿命更长，两种不同的胺类有效地键合到高性能的5  $\mu$ m的填料上，可用于分析柱和半制备柱。除此以外, ymc-pack polyamine (多胺)液相色谱柱还可在正相和阴离子交换模式中分离离子类化合物。

比通常使用的丙胺基更好的糖类分析柱

ymc-pack polyamine (多胺)液相色谱柱是采用5  $\mu$ m，120  $\text{\AA}$  球型硅胶键合含氮官能基团的聚合物。聚合物以单分子薄壳形态完全覆盖了硅胶载体。使之允许在保持高效和对糖分子的有效选择性的同时，使用高ph的洗脱液。

洗脱液的选择

ymc-pack polyamine (多胺)液相色谱柱是典型的正相柱，用反相洗脱液的模式操作。最常使用的流动相是水和乙腈混合物。虽然也可采用其它有机溶剂，而不影响色谱柱的使用寿命。对正相柱而言，水是较乙腈更强的溶剂。

## 操作条件

ymc-pack polyamine (多胺)液相色谱柱可在2800psi操作，为保持最好的分辨率和使填料的稳定，操作温度应保持恒定并在50 °C以下。

## 两种不同的多胺柱

1. pa-gel- 直接代替传统的胺基柱：pa-gel多胺柱是首先将带有一级胺类的官能团的树脂涂层结合到色谱柱上，选择性类似于传统的丙胺基色谱柱，pa-gel色谱柱改善了柱的稳定性和寿命，此外它能帮助除去不可逆酸性杂质的吸附。这些酸性杂质往往沾污传统的氨基柱，引起糖的保留时间的降低。

2. polyamine (pbmn) - 最长的柱寿命：polyamine 柱在聚合物树脂涂层上含二元胺和三元胺官能基团，增加了色谱柱的水解稳定性和修复性。由于结合了二元胺和三元胺到聚合物涂层上改变了柱的选择性，色谱柱的选择性优于pa-gel。其是一种对传统胺基柱的补充和修正，而不是更换。

在许多分离中，polyamine 和pa-gel几乎是相同的，但在应用中具有不同的选择性。

## 技术参数

粒径 ( $\mu\text{m}$ )	5 $\mu\text{m}$
孔径 ( $\text{\AA}$ )	120 $\text{\AA}$
ph范围	2.0-7.5

## 特点

聚合物化学键合相，将硅胶化学键合到聚胺上，具有很长的使用寿命最适宜的糖类分离柱，解决了常规氨基柱优化硅胶的耐用性问题特别适合于分离疏水性化合物，包括维生素采用非水流动相时，可分离脂溶性化合物高性能的5  $\mu\text{m}$ ，120  $\text{\AA}$  的填料，有分析和半制备柱供选择

部分产品型号如下：

货号	生产商	描述
ccpbs05-0520wt	ymc polyamine	combipep粒径5 $\mu\text{m}$ 尺寸50 $\times$ 20.0mm
pb12s05-0520wtg	ymc ymc-pack polyamine	制备保护柱粒径5 $\mu\text{m}$ 孔径120a尺寸50 $\times$ 20.0mm
ccpbs05-0530wt	ymc polyamine	combipyep粒径5 $\mu\text{m}$ 尺寸50 $\times$ 30.0mm
pb12s05-rd07	ymc polyamine	s-5 120色谱柱：4.6 $\times$ 250制备柱：20 $\times$ 250粒径5 $\mu\text{m}$ 孔径120a
pb12s05-2520wt	ymc ymc-pack polyamine	制备柱粒径5 $\mu\text{m}$ 孔径120a尺寸250 $\times$ 20.0mm
pb12s05-0105wfg	ymc ymc-pack polyamine	保护柱粒径5 $\mu\text{m}$ 孔径120a尺寸10 $\times$ 5.0mm
pb12s05-g304cc	ymc ymc-pack polyamine	保护柱粒径5 $\mu\text{m}$ 孔径120a尺寸23 $\times$ 4.0mm
ccpbs05-0546wt	ymc polyamine	combiscreen粒径5 $\mu\text{m}$ 尺寸50 $\times$ 4.6mm
pb12s05-1506wt	ymc ymc-pack polyamine	色谱柱粒径5 $\mu\text{m}$ 孔径120a尺寸150 $\times$ 6.0mm
pb12s05-1546wt	ymc ymc-pack polyamine	色谱柱粒径5 $\mu\text{m}$ 孔径120a尺寸150 $\times$ 4.6mm
pb12s05-2506wt	ymc ymc-pack polyamine	色谱柱粒径5 $\mu\text{m}$ 孔径120a尺寸250 $\times$ 6.0mm
pb12s05-2510wt	ymc ymc-pack polyamine	色谱柱粒径5 $\mu\text{m}$ 孔径120a尺寸250 $\times$ 10.0mm
pb12s05-2546wt	ymc ymc-pack polyamine	色谱柱粒径5 $\mu\text{m}$ 孔径120a尺寸250 $\times$ 4.6mm

pb12s05-0104wfg	ymc ymc-pack polyamine	保护柱粒径5 $\mu$ m孔径120a尺寸10 $\times$ 4.0mm
pb12s05-0310wtg	ymc ymc-pack polyamine	保护柱粒径5 $\mu$ m孔径120a尺寸30 $\times$ 10.0mm

北京慧德易科技有限责任公司，ymc液相色谱柱及色谱填料中国区一级代理商。如想咨询ymc色谱产品详情，可登陆本公司网站：<http://www.herbs-extract.com>或来电咨询：0101-59812370/1/2/3