

# 惠州Kinetex色谱柱 联方Agela代理

产品名称	惠州Kinetex色谱柱 联方Agela代理
公司名称	广州联方实验器材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇江南工业二区一横路创富时尚产业园H404-406室
联系电话	15920153934

## 产品详情

广州联方实验器材有限公司主营：Gemini色谱柱，Synergi色谱柱，Luna色谱柱，惠州Kinetex色谱柱，美国飞诺美色谱柱，Phenomenex色谱柱等等。我们不断追求，通过自身的不断完善，可以为您提供实验室和生产需要的化学试剂、玻璃仪器、实验器材和生物耗材，是全方面的实验室一体化采购平台。我们本着严谨、务实、创新的创业精神，为您提供价格优惠、质量保证的产品。我们有及时的送货服务，准确而快捷地满足您的需要。创业的路上我们风雨同舟，一份耕耘就有一份收获

### 液相色谱柱维护问题

保存在yi腈或jia醇中的新色谱柱可以直接使用

理论上液相色谱柱不同于气相色谱柱需要活化，但是由于液相色谱柱内部保存的有机系具有挥发性，因此在使用前还是应该用小流速的和色谱柱内部相同的溶剂冲洗一定的时间。可以是0.5ml/min，120min，如果你不懂可以咨询广州联方实验器材有限公司。

色谱柱应该保存在纯yi腈或jia醇中

色谱柱内部保存液具有挥发性，因此为了减少其挥发速度，可以添加5%-10%的水，这样的话可以在一定程度上减少一些有机系的挥发。如果再增加一个保险，我们可以在堵紧堵头后，再用封口膜封起来。同样道理，色谱柱一段时间不用后，也应该按照第4条，进行小流速的冲洗色谱柱。

色谱柱污染后把筛板卸下来超声清洗

对于色谱柱的污染，首当其冲的就是筛板，因此我们常用的做法就是把柱头卸下来，把筛板拿去超声清洗。但是我们在拆卸过程中对色谱柱前端填料的损害远远大于污染照成的伤害，因为我们不是专业的。因此建议这一步能不做就不做。如果非要做，可以咨询广州联方实验器材有限公司

## 自己填装色谱柱

这一步做法几乎可以把此色谱柱判死刑了，我们的填装工具有什么呢？就是手工的，其填装压力远远小于工厂内原始的填装压力。那么我们填装的结果会是个什么样也就很明显了。

用异bing醇冲洗再生后，柱子效果更差了

这种情况我自己就遇到过，还好那根柱子本来就打算报废了，因此也没有照成多少损失。但是这是什么原因呢？其实很简单，就是在我反向冲洗前没有把管路中的污染物冲洗干净就直接接了柱子。所以说，方法是没有错的，色谱柱受污染时，我们应该先想到仪器也污染了！

## LuxAMP 手性液相色谱柱

### 出众的可靠性

Luna 3  $\mu$  m AMP 填料和色谱柱均具有非常高的一致性，Kinetex色谱柱代理，这使它们能够成为ben丙胺和jia基ben丙胺分析的准确分析工具。通过 LC-MS 分析ben丙胺和jia基ben丙胺对每批产品进行专门测试，经过

质量测试的色谱柱能够确保可靠性和重现性。

如果 Lux 分析柱（内径 4.6mm）不能提供与具有相同粒径、类似固定相和规格的同类色谱柱至少相当或更好的手性分离效果，请在 45 天内提供对比数据并退回产品，我们将为您全额退款。

广州联方实验器材有限公司成立于2005年，位于广州番禺区，是集技术和销售于一体的企业。联方的创始人在美国纽约留学，归国创立了联方。中西结合的管理理念，自强不息、开拓进取、勤勉担当，致力于把联方打造成一个百年品牌、一个z专业的一站式实验室采购平台，追求质量、追求服务、追求和创新。科学化、精细化、专业化。服务理念：我们有着专业的销售及售后服务团队，可以为您提供实验室建设的整套方案、有着的售前与尽心的售后服务和技术支持。我们不断追求，通过自身的不断完善，可以为您提供实验室和生产需要的玻璃耗材、标准物质、实验器材、色谱耗材和生物耗材，是的实验室一体化采购平台。我们本着严谨、务实、创新的创业精神，为您提供价格优惠、质量保证的产品。我们有及时的送货服务，准确而快捷地满足您的需要。公司主营：Luna色谱柱，美国飞诺美色谱柱，Phenomenex 色谱柱，手性色谱柱，Lux多糖类手性色谱柱等等

## Synergi选择性液相色谱柱

100% 水溶液稳定性有助于提升方法灵活性

色谱柱： Synergi 4  $\mu$  m Fusion-RP

规格： 150 x 4.6mm

流动相： 20mM 磷酸钾缓冲液，pH 值为 2.5

流速： 1.0mL/min

检测： UV / 254 nm

进样： 1  $\mu$  L

温度： 30 ° C

样品： 1. 腺嘌呤

2. 腺嘌呤

3. G-5-MP

4. 胸腺嘧啶

缓冲盐使用不当对手性色谱柱有什么影响

在色谱分析过程中常常需要使用缓冲盐来调节流动相的 pH 值，缓冲盐的不当使用对色谱柱可能造成柱压升高、柱效下降以及使化合物的保留时间发生变化等影响：

1) 柱压升高；

原因：缓冲盐使用不当导致缓冲盐析出，堵塞塞板和键合相颗粒之间的孔隙，阻碍流动相传质，引起柱压升高。

2) 相同化合物的保留时间发生变化；

原因：如果没有冲洗干净就进行进样，色谱柱内含有的盐会使化合物的保留时间发生变化。

3) 柱效下降；

原因：i) 有些缓冲盐会渗入到键合相的深处，损害硅胶基体，导致色谱柱键合相流失，柱床变松，柱效下降；ii) 凝结在键合相表面，使 C18 碳链难以舒展，对物质的保留能力下降，Kinetex 色谱柱价格，导致柱效下降。

因此用过缓冲盐后需要对色谱柱进行冲洗，Kinetex 色谱柱厂家，水中缓冲盐浓度较大时应特别引起注意。

广州联方实验器材有限公司成立于2005年，位于广州番禺区，是集技术和销售于一体的企业。联方的创始人在美国纽约留学，归国创立了联方。公司主营：液相色谱柱，Kinetex色谱柱，Gemini色谱柱，Synergi色谱柱，Luna色谱柱等等。我们的服务范围：1、亚速旺广州代理。2、美国精骐有限公司广州一级代理。3、丹麦CAPP、波兰RADWAG合作伙伴。4、博纳艾杰尔、美国飞诺美Phenomenex广东代理。5、代理环凯、BD、梅里埃等微生物试剂。6、提供国产和进口的玻璃、色谱耗材，3M、杜邦等防护产品。7、代理中检所、计量院、USP、TRC、DR、ES、Bepure、first standard。8、定制各种实验分析检测玻璃装置，定制各种实验异形装置。

### Synergi选择性液相色谱柱

与其他极性基团修饰的 C18 色谱柱相比，Synergi Fusion-RP 的 MS 柱流失可忽略不计

所有色谱柱的条件：

规格：150 x 4.6mm

流动相：A：0.1% CH<sub>3</sub>

COOH 的水溶液

B：0.1% CH<sub>3</sub>

COOH 的jia醇溶液

梯度：在 8 分钟内从 95:5 (A/B) 线性变成

5:95，保持 5 分钟

流速：0.5mL/min

检测：Bruker-Daltonics Esquire 2000 IT

离子源：ESI

扫描速率：13000m/z/s

扫描范围：50-1000

手性色谱柱知识介绍

由于形成包合物速度较慢，因此可能导致色谱峰峰形较差，同样也影响了其在制备色谱中的应用。环糊精固定相的选择性取决分析物的分子大小； $\alpha$ -环糊精只能允许单苯基或萘基进入， $\beta$ -环糊精允许萘基及多取代的苯基进入， $\gamma$ -环糊精仅用于大分子萜类。 $\beta$ -环糊精手性固定相应用范围广。Ibuprofen通过 $\beta$ -环糊精色谱柱得到分离，说明了pH值对氢键的影响。当流动相的pH=7时，观察不到拆分的迹象。pH=4时，可达到好的分离效果。通常分离氨基酸时，常采用低的pH值，以抑制酸性基团的离子化，同时也增强氨基的质子化。磷酸三乙胺盐、乙酸三乙胺盐证明对 $\beta$ -环糊精色谱柱来说是很好的缓冲液。通常缓冲液是0.1%三乙胺溶液，用磷酸或醋酸调节到合适的pH值。高的流速会降低形成复合物的能力，低流速分离效果较好，0.5-1ml/min的流速较好。另外，增加缓冲液的浓度可以克服流速的影响，因为它可以增加环糊精洞穴和流动相的吸引力

惠州Kinetex色谱柱-联方Agela代理由广州联方实验器材有限公司提供。行路致远，砥砺前行。广州联方实验器材有限公司（[www.gzunionall.com](http://www.gzunionall.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!