

## Kinetex色谱柱价格 广州联方

产品名称	Kinetex色谱柱价格 广州联方
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，Kinetex色谱柱价格，自强不息、开拓进取、勤勉担当，致力于把联方打造一个百年品牌、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。公司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quan面的售前与尽心的售后服务和技术支持。想了解：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信息，可联系广州联方实验器材有限公司

Synergi Fusion-RP极性嵌入式 C18 色谱柱

抗组胺药

Synergi Fusion-RP极性嵌入式 C18 色谱柱

所有色谱柱的条件：

色谱柱：Synergi 4  $\mu$  m Fusion-RP

品牌 A 5  $\mu$  m C18

品牌 B 5  $\mu$  m Amide C16

规格：150 x 4.6mm

流动相：20mM 磷酸钾溶液 (pH 2.5)/jia醇 (70:30)

流速：1.0mL/min

检测：UV / 210 nm

样品：1. 去氧s上腺素

2. benbing醇胺

3. 伪ma黄碱

Luna液相色谱柱-Luna<sup>®</sup> C18(2), C8(2), C5

反相方法的理想选择

Luna 已经成为世界上广为应用的反相色谱柱，因为它始终将目光交集在色谱分离的两个重要指标：分离度和峰形。高柱效和高键合相表面覆盖度使其能得到尖锐的色谱峰。无论你是用 USP 方法还是常规方法开发，Luna C18(2) 和 C8(2) 都是您的理想选择。

结果：

d 新进的键合技术和端基封尾，消除了自由暴露的硅醇基团

d 尖锐的峰形，提高方法灵敏度

d pH 稳定性为 1.5-10.0，可稳定使用超过 10000 小时

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，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

常见液相色谱柱性能比较。

常用的"液相柱"填料为"C18"，简称"ODS"柱，即十八烷基jigui烷键合硅胶填料(Octadecylsilyl，简称ODS)。这种填料在反相色谱中发挥着极为重要的作用，它可完成gao效液相色谱大多数的分析任务。由于C18(ODS)是长链烷基键合相，有较高的碳含量和更好的疏水性，对各种类型的生物大分子有更强的适应能力

反相色谱是迄今在高效液相色谱中应用广泛的技术，主要是因为它适用于分析极大多数的非极性物质和很多的可离子化的及离子化合物。大多数用于反相色谱的固定相都是天然的疏水物质，因此，分析物是按照它们与固定相的疏水相互作用的大小来分离的，含有疏水的机制也能以同样的保留方式分离。

按键合到基质上的官能团可分为：

反相柱：填料是非极性的，官能团为烷烃。推荐色谱柱——赛分GP-C18色谱柱

正相柱：填料是极性的，官能团为，CN氰基、，NH<sub>2</sub>氨基等。推荐色谱柱——赛分正相色谱柱HP-Amino，

赛分正相色谱柱HP-Cyano等等：

离子交换键合相：阳离子官能团：，推荐色谱柱——HP-SCX强阳离子交换色谱柱

阴离子官能团：R<sub>4</sub>N，季铵基、-氨基等。推荐色谱柱——HP-SAX强阴离子交换色谱柱

（由于硅胶基质的键合相只能在pH，2，7.5的范围内使用，而离子交换色谱要求有更宽的pH范围，Kinetex色谱柱批发，因此其基质现在仍主要使用聚苯乙烯和二乙烯苯。

流动相：反相色谱常用的流动相及其冲洗强度如下：H<sub>2</sub>O，甲醇，乙醇，正丙醇，异丙醇，四氢呋喃常用的流动相组成是：甲醇-H<sub>2</sub>O"和"丙酮-H<sub>2</sub>O"，由于丙酮的剧毒性，通常优先考虑"甲醇-H<sub>2</sub>O"流动相。反相色谱中，溶质按其疏水性大小进行分离，Kinetex色谱柱多少钱，极性越大疏水性越小的溶质，越不易与非极性的固定相结合，所以先被洗脱下来。

流动相的pH对样品溶质的电离状态影响很大，进而影响其疏水性，所以在分离肽类和蛋白质等生物大分子的过程中，经常要加入修饰性的离子对物质，常用的离子对试剂是三氟乙酸(TFA)，使用浓度为0.1，使流动相的pH值为2，3，这样可以有效地抑制氨基酸上羧基的离解，使其疏水性增加，延长洗脱时间，提高分辨率和分离效果。

完全离子化的溶质，例如强酸或强碱，其在反相键合相上的保留值很低，近于死时间流出，不能进行分析。根据离子对色谱的原理将一种与样品离子电荷(A，)相反的离子(B，)，称为对离子，加入Kinetex色谱柱，加入到流动相中，使其与样品离子结合生成弱极性的离子对，即中性缔合物，从而增强了样品的疏水性，加大了保留值，改善了分离效果。

### LuxAMP 手性液相色谱柱

色谱柱：Lux 3 μm AMP

规格：150 x 3.0mm

货号：00F-4751-Y0

流动相：A：5mM 碳酸氢铵，使用氨

水调整为 pH 11

B：甲醇

流速：0.42mL/min

温度：室温

检测：MS/MS (SCIEX 4500 QTRAP)

1. 1S, 2R(+)-ma黄碱

2. R, R(-)-伪ma黄碱

3. S, S(+)-伪ma黄碱

4. 1R, 2S(-)-ma黄碱

5. R(-)-ben丙胺

6. R(-)-jia基ben丙胺

7. S(+)-ben丙胺

8. S(+)-jia基ben丙胺

9. ben丁胺

10. 亚jia基二氧基jia基ben丙胺

11. 亚jia基二氧基jia基ben丙胺

包含在此干扰物研究中但未采用色谱

图显示的化合物：

对乙酰氨基酚

阿斯匹林

(±)-氯ben那敏

ka啡因

ben海拉明

右美沙芬

布

(±)-MDA

(±)-MDEA

去氧s上腺素

## 去jiama黄碱

广州联方实验器材有限公司主营：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quan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。

### GeminipH 灵活性强的液相色谱柱

Gemini C18 Gemini C18 USP : L1 LC-MS 认证

更强的碱性化合物载样和保留能力

硅胶柱效和机械强度

在 1-12 的 pH 范围内稳定

pH 稳定性：1.0-12.0

粒径：3  $\mu\text{m}$ 、5  $\mu\text{m}$  和 10  $\mu\text{m}$

固定相：C18

应用：小分子、碱性化合物

优势：高 pH 稳定性，高柱效

孔径 ()：110

表面积 (m<sup>2</sup>

/g)：375

碳载量 (%)：14

封尾：TMS

手性色谱柱分为以下几种：

1，刷 (Brush) 型或称为Prikle型

2，纤维素 (Cellulose) 型：这类柱子根据制作工艺，分为涂敷与键合两大类。但特别要注意由于氯可以

使涂敷纤维素从硅胶上脱落，因此要确保涂敷类柱子流动相中无含氯溶剂。

3，环糊精（Cyclodextrin）型

4，大环抗生素（Macrocyclic antibiotics）型

5，蛋白质（Protein）型：此类型手性色谱柱的分离依赖于疏水相互作用和极性相互作用

6，配位交换（Ligand exchange）型：是通过形成光学活性的金属络合物而达到手性分离，主要用于分离氨基酸类。

7，冠醚（Crown ethers）型：此类固定相用于分离一级胺，一级胺必须质子化方能达到分离。

Kinetex色谱柱价格-广州联方(推荐商家)由广州联方实验器材有限公司提供。广州联方实验器材有限公司（[www.gzunionall.com](http://www.gzunionall.com)）有实力，信誉好，在广东广州的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进广州联方和您携手步入辉煌，共创美好未来！