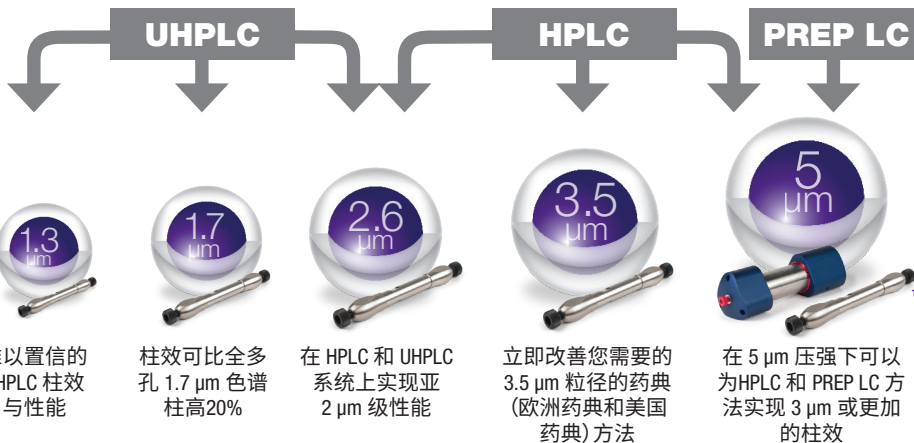


常用选择 色谱柱参照表



- 10 种固定相提供全面选择性
- 从 UHPLC 到 HPLC, 再到制备规模的完整可扩展解决方案



难以置信的 UHPLC 柱效与性能

柱效可比全多孔 1.7 μm 色谱柱高 20%

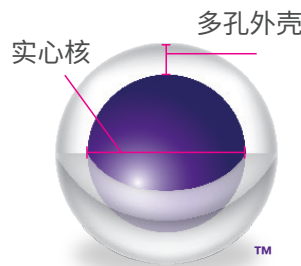
在 HPLC 和 UHPLC 系统上实现亚 2 μm 级性能

立即改善您需要的 3.5 μm 粒径的药典 (欧洲药典和美国药典) 方法

在 5 μm 压强下可以为 HPLC 和 PREP LC 方法实现 3 μm 或更加的柱效

核-壳技术

利用核-壳技术显著提升柱效, 从而达到更高分离度、获得更大通量、减少溶剂消耗、缩短分析时间并实现更低量级的检测和定量分析。



固定相	描述	典型应用
	<p>Kinetex Evo C18</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通用型 C18 固定相 • 有机硅胶杂化 • 100% 水溶液稳定 • 为碱性化合物提供稳定的方法并改善峰形 <p>pH 范围: 1 - 12 USP 分类: L1 有效碳载量: 11 %</p>	<p>药物分析</p> <p>高 pH 方法 (氟伏沙明, 舒芬太尼等), 盐酸苯海拉明/苯海拉明, 感冒药, 阿奇霉素, 布洛芬, 鸦片制剂混合物</p> <p>中药/天然产物</p> <p>丹参酮 IIA, 东莨菪碱</p> <p>生物样本</p> <p>尼古丁及其代谢物</p> <p>食品/环境</p> <p>绿原酸和抗氧化剂, 致癌胺</p>
	<p>Kinetex Polar C18</p> <ul style="list-style-type: none"> • 结合 C18 与极性基团修饰表面 • 提供极性和非极性保留能力 • 100% 水溶液稳定 • 对极性化合物有良好的保留 <p>pH 范围: 1.5 - 8.5* USP 分类: L1 有效碳载量: 9 %</p>	<p>药物分析</p> <p>环孢素, 三环类抗抑郁药</p> <p>生物样本</p> <p>儿茶酚胺</p> <p>食品/环境</p> <p>甲氨基阿维菌素, 有机酸, 农药筛查, 水溶性维生素</p>
	<p>Kinetex XB-C18</p> <ul style="list-style-type: none"> • 独特的 C18 固定相 • 产生更强的氢键与疏水选择性 • 改善碱性化合物的峰形 • 提高酸性化合物的保留 <p>pH 范围: 1.5 - 8.5* USP 分类: L1 有效碳载量: 10 %</p>	<p>药物分析</p> <p>沙星类抗生素, 药物混合物, 类固醇, 阿片类药物, 辛伐他汀, 比伐卢定原油</p> <p>食品/环境</p> <p>甜菊糖苷, 醇混合物, 维生素 C, 多毒素</p>
	<p>Kinetex C18</p> <ul style="list-style-type: none"> • 均衡的 C18 固定相 • 相对于其他 Kinetex 固定相, 提供最高的疏水选择性。 <p>pH 范围: 1.5 - 8.5* USP 分类: L1 有效碳载量: 12 %</p>	<p>药物分析</p> <p>乙酰水杨酸/水杨酸, 甲氧基苯取代物, 辛伐他汀, 盐酸苯海索, 咪咪美辛, 倍他米松, 美托洛尔, 苯磺酸氨氯地平, 对乙酰氨基酚, 磺胺类, 喹诺酮类</p> <p>中药/天然产物</p> <p>三七皂苷, 人参皂甙, 苦参碱和氧化苦参碱</p> <p>激素</p> <p>植物激素, 褪黑激素</p> <p>食品/环境</p> <p>兽残, 苏丹红, 甜菊糖, 单硝酸异山梨酯, 维生素 D</p>

* 色谱柱在等度条件下 pH 值为 1.5-10.0 时可稳定运行。色谱柱在梯度条件下 pH 值为 1.5-8.5 时可稳定运行。



固定相	描述	典型应用
 <p>Kinetex C8</p> <ul style="list-style-type: none"> 中等疏水性和位阻选择性 为 USP L7 和其他方法带来超高性能。 	<p>pH 范围: 1.5 – 8.5* USP 分类: L7 有效碳载量: 8 %</p>	<p>药物分析 氯雷他定, 普萘洛尔, 辛伐他汀</p> <p>中药/天然产物 地高辛和洋地黄毒苷</p> <p>激素 炔诺酮, 孕酮和美雌醇</p> <p>食品/环境 腐殖酸, 防腐剂分析</p>
 <p>Kinetex Phenyl-Hexyl</p> <ul style="list-style-type: none"> 苯基己基固定相 芳香族及中等疏水选择性 实现对芳香烃出色的保留和分离 	<p>pH 范围: 1.5 – 8.5* USP 分类: L11 有效碳载量: 11 %</p>	<p>药物分析 麻黄碱, 鸦片制剂混合物等</p> <p>激素 肾上腺素和去甲肾上腺素等</p> <p>生物样本 儿茶酚胺, 吗啡及其代谢物, 神经递质等</p> <p>食品/环境 氰尿酸和三聚氰胺, 水溶性维生素等</p>
 <p>Kinetex Biphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> 联苯固定相 具有疏水、芳香族和强化极选择性的反相色谱柱 100% 水溶液稳定 	<p>pH 范围: 1.5 – 8.5* USP 分类: L11 有效碳载量: 11 %</p>	<p>药物分析 类固醇, 噻吗洛尔, 硫磺抗生素, 吗啡, 鸦片制剂混合物, 兴奋剂, 抗癫痫药, 阿魏酸, 地塞米松, 利拉鲁肽等</p> <p>食品/环境 农残筛查, 新烟碱类杀虫剂, 咖啡因和苯酚, 聚合物添加剂, 抗精神病药, 霉菌毒素等</p>
 <p>Kinetex F5</p> <ul style="list-style-type: none"> 重现性高的五氟苯基固定相 适合卤代化合物、共轭化合物、异构或强极性化合物分析 100% 水溶液稳定 	<p>pH 范围: 1.5 – 8.5 USP 分类: L43 有效碳载量: 9 %</p>	<p>药物分析 氯酚取代物, 类固醇混合, 甲氧基苯取代物, 阿片类药物, 邻苯二甲酸酯, 苯二氮卓, 几何异构体, 止痛药物组合, 抗生素 LC-MS 筛选等</p> <p>中药/天然产物 紫杉醇, 茶多酚, 东莨菪碱等</p> <p>食品/环境 氯乙酸, 氯化农药筛查, 兽残等</p>
 <p>Kinetex HILIC</p> <ul style="list-style-type: none"> 在 HILIC 模式下使用 相对于其他 Kinetex 固定相, 提供最高的极性选择性 对亲水化合物有优秀的分离能力和保留性 	<p>pH 范围: 2.0 – 7.5 USP 分类: L3 有效碳载量: —</p>	<p>激素 肾上腺素和去甲肾上腺素等</p> <p>生物样本 吗啡及其代谢物, 神经递质等</p> <p>食品/环境 氰尿酸和三聚氰胺, 水溶性维生素等</p>
 <p>Kinetex PAH</p> <ul style="list-style-type: none"> 聚合物键合的 C18 固定相 专门用于分离遵循 EU 和 EPA 标准的 PAHs 	<p>pH 范围: 1.5 – 8.5* USP 分类: — 有效碳载量: 12 %</p>	<p>食品/环境 多环芳烃专用柱</p>

* 色谱柱在等度条件下 pH 值为 1.5-10.0 时可稳定运行。色谱柱在梯度条件下 pH 值为 1.5-8.5 时可稳定运行。

SecurityGuard ULTRA

保护柱系统保护您的 Kinetex 核-壳色谱柱免遭破坏性污染物和微粒的损坏!



- 易于使用
- 延长色谱柱寿命
- 额定背压 20,000 psi (1,378 bar)
- 适合几乎所有制造商内径为 2.1 至 4.6 mm 的色谱柱



SecurityGuard ULTRA 保护柱系统
(柱芯已连接到柱套)



技术支持专线: 400-606-8099
 邮箱: cninfo@phenomenex.com
 网址: www.phenomenex.com.cn





实现成功分离

我们 Luna 品牌的 HPLC 分离提供的解决方案是您取得成功的开始。Luna 产品采用高产品质量检测标准, 这使其成为 HPLC 领域不可或缺的平台。

借助 Luna 的选择性提升分离度

固定相的选择性对总体色谱分离度的影响是较大的。挑选适合的选择性能帮助您实现成功分离。Luna 可提供 10 种固定相, 每种固定相都具备独特的选择性。

成为更有竞争力的 HPLC 色谱柱, 没有捷径!

Luna 系列色谱柱和填料不只是 Phenomenex 的一条产品线。它能保证你对你的色谱分析目标有更高的满意度。Luna 产品的每一方面都能满足当今色谱工作者的严厉要求。

固定相	描述	典型应用
<p>C18 (2)</p>	<p>Luna C18 (2)</p> <p>pH 范围: 1.5 – 9.0* USP 分类: L1 有效碳载量: 17.5 %</p> <ul style="list-style-type: none"> 通用型反相 C18 色谱柱 具有极好的疏水和亚甲基选择性, 采用非极性封尾, 最大程度消除残留硅醇基的影响。 	<p>药物分析: 托美丁, 萘普生, 二氟尼柳, 非诺洛芬, 吡哌美辛, 布洛芬, 辛伐他汀等</p> <p>中药/天然产物: 甜菊糖苷, 红景天, 清开灵等</p> <p>食品/环境: 添加剂, 雌激素, 尼伯金乙酯, 尼伯金丙酯等</p>
<p>C8 (2)</p>	<p>Luna C8 (2)</p> <p>pH 范围: 1.5 – 9.0* USP 分类: L7 有效碳载量: 13.5 %</p> <ul style="list-style-type: none"> 通用型反相 C8 色谱柱 疏水性弱于 C18, 适用于疏水保留过强的非极性化合物的分离 	<p>药物分析: 奥美拉唑, 地塞米松, 盐酸苯海拉明等</p> <p>食品/环境: 脂肪酸等</p>
<p>CN</p>	<p>Luna CN</p> <p>pH 范围: 1.5 – 7.0 USP 分类: L10 有效碳载量: 7 %</p> <ul style="list-style-type: none"> 出色的极性选择性 适用于分离含羧基、羰基和胺的化合物 	<p>食品/环境: 邻苯二甲酸酯类等</p>
<p>HILIC</p>	<p>Luna HILIC (交联二醇)</p> <p>pH 范围: 1.5 – 8.0 USP 分类: L20 有效碳载量: 5.7 %</p> <ul style="list-style-type: none"> 独特的交联二醇基, HILIC 模式下增强极性化合物的保留能力 提高质谱灵敏度 	<p>生物样本: 尼古丁及其代谢物等</p> <p>食品/环境: 水溶性维生素等</p>
<p>NH₂</p>	<p>Luna NH₂</p> <p>pH 范围: 1.5 – 11.0 USP 分类: L8 有效碳载量: 9.5 %</p> <ul style="list-style-type: none"> 色谱柱寿命长, 键合相流失低, 重现性更好 pH 范围 1.5-11.0, 可在 100% 水相条件下稳定运行在正相、 	<p>药物分析: 阿卡波糖, 维生素C, 门鸟氨酸, 匹多莫德, 玻璃酸钠等</p> <p>中药/天然产物: 苦参碱, 甜菊糖苷等</p> <p>食品/环境: 木糖, 果糖, 葡萄糖, 蔗糖, 麦芽糖, 松三糖, 棉子糖等</p>

* 梯度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-9.0。等度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-10.0。



固定相	描述	典型应用
 PFP (2)	Luna PFP (2) pH 范围: 1.5 – 8.0 USP 分类: L43 有效碳载量: 11.5 % <ul style="list-style-type: none"> 独特的五氟苯基固定相可提供氢键、偶极-偶极、π-π、疏水相互作用的多重作用机理 为强极性化合物、复杂天然产物、异构体和其他结构密切相关的化合物提供出色的选择性 适用于卤代化合物、芳香族化合物和具有共轭结构化合物的分离 	中药/天然产物 紫杉醇, 儿茶素类化合物等
		食品/环境 甲基苯乙酮的位置异构体, 氯代苯酚的位置异构体等
 Phenyl-Hexyl	Luna Phenyl-Hexyl pH 范围: 1.5 – 9.0* USP 分类: L11 有效碳载量: 17.5 % <ul style="list-style-type: none"> 苯基和 C6 短链烷基的双重选择性 对芳香族化合物、极性化合物和胺类化合物的出色保留能力 	药物分析 氯苯那敏, 苯海拉明, 右美沙芬, 地塞米松, 对乙酰氨基酚, 甲矾霉素等
 SCX	Luna SCX pH 范围: 2.0 – 7.0 USP 分类: L9 键合能力: 0.15 meq/g <ul style="list-style-type: none"> 苯磺酸型强阳离子交换色谱柱, 提供离子交换、反相和芳香族相互作用 为碱性化合物和阳离子化合物提供出色的分离度和峰形 	药物分析 二甲双胍等
		中药/天然产物 三聚氰胺, 甜菜碱等
		食品/环境 盐酸水苏碱, 槟榔碱等
 Silica (2)	Luna Silica (2) pH 范围: 2.0 – 7.5 USP 分类: L3 有效碳载量: — <ul style="list-style-type: none"> 未键合高纯硅胶 (99.99%), 机械强度高, 金属含量低 表面光滑, 粒径均一 可用于正相和 HILIC 模式, 增强极性化合物的保留和在质谱检测中的灵敏度 	中药/天然产物 二氢醉椒素, 甲氧醉椒素, 醉椒素, 二氢麻醉椒苦素, 醉人素等
		食品/环境 维生素D, 磷脂酰胆碱等

* 梯度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-9.0。等度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-10.0。

SecurityCAP

利用 HPLC/UHPLC 溶剂保护 SecurityCAP 提升实验室安全

SecurityCAP

• 增进健康和员工安全

将溶剂及其挥发气体禁锢于他们的容器内

• 保护 HPLC/UHPLC 结果

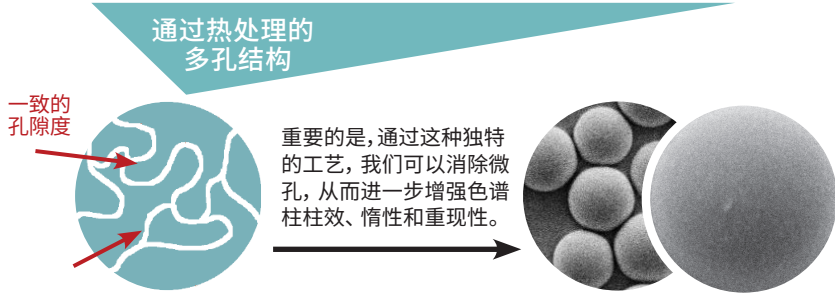
去除灰尘及其他空气污染物对实验结果的影响

• 在质量和安全审计时充满自信

不再使用铝箔和封口膜来盖住溶剂瓶



技术支持专线: 400-606-8099
 邮箱: cninfo@phenomenex.com
 网址: www.phenomenex.com.cn



重要的是,通过这种独特的工艺,我们可以消除微孔,从而进一步增强色谱柱柱效、惰性和重现性。

Luna Omega 热处理全多孔颗粒色谱柱

- 令人惊叹的 UHPLC/UHPLC 柱效与性能
- 超乎寻常的耐用性与机械强度
- 完美补充 Kinetex 核-壳技术

固定相	描述	典型应用
	<p>Luna Omega C18</p> <p>pH 范围: 1.5 – 8.5* USP 分类: L1 有效碳载量: 11 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通用型反相 C18 色谱柱 • 热处理技术带来柱效和颗粒惰性上的提升, 方法开发优选色谱柱之一 	<p>药物分析</p> <p>药物有关物质方法开发</p>
		<p>生物样本</p> <p>多肽, 胰蛋白酶消化物, 镇痛混合物, 肌红蛋白谱</p>
		<p>食品/环境</p> <p>苯酚, 雌激素</p>
	<p>Luna Omega Polar C18</p> <p>pH 范围: 1.5 – 8.5* USP 分类: L1 有效碳载量: 9 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • 独特的硅胶表面极性修饰, 极性分析优选柱, 增强极性化合物的反相保留 • 适合宽极性范围样品的分析, 极性与疏水化合物平衡保留的理想选择, 方法开发优选色谱柱之一 • 100% 水相稳定 	<p>药物分析</p> <p>磺胺类药物, 酮替芬杂质, 抗生素组分</p>
		<p>生物样本</p> <p>肽谱分析, 儿茶酚胺, 尼古丁代谢物</p>
		<p>食品/环境</p> <p>水溶性维生素, 核苷酸</p>
	<p>Luna Omega PS C18</p> <p>pH 范围: 1.5 – 8.5* USP 分类: L1 有效碳载量: 9 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • 独特的硅胶表面正电荷修饰, 碱性化合物分析优选柱, 有助于改善峰形 • 混合模式固定相, 可通过离子交换提升对酸性化合物的选择性 • 100% 水相稳定 	<p>药物分析</p> <p>药物有关物质方法开发</p>
		<p>生物样本</p> <p>胰岛素, 肽谱分析, 儿茶酚胺</p>
		<p>食品/环境</p> <p>有机酸, β受体阻滞剂, PFAS</p>
	<p>Luna Omega SUGAR</p> <p>pH 范围: 2.0 – 7.0 USP 分类: L8 有效碳载量: <2 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • 新颖的 HILIC 选择性带来更佳的碳水化合物保留和分离 • 适合 HILIC 模式下强极性化合物的保留 • 高度耐用和高柱效的热改性全多孔颗粒提升使用寿命 	<p>食品/环境</p> <p>糖, 糖醇</p>

*梯度条件下的 pH 稳定性。等度条件下的 pH 稳定性为 1.5-10.0。

填料

- 20 多种不同填料, 从克级到数千克级包装
- 粒径分布较窄, 具备较长使用寿命和出色的重现性
- 化学性能稳定, 提升载样量和 API 回收率
- 机械强度较高, 可耐受多次轴压缩填装, 显著降低制备/工业液相色谱纯化成本



技术支持专线: 400-606-8099
邮箱: cninfo@phenomenex.com
网址: www.phenomenex.com.cn

bioZen 系列产品

- BioTi™ HPLC/UHPLC 钛金属硬件设计可以减少不必要的次级相互作用、残留、预饱和和需求以及进样到检测之间的回收率问题
- 三个全新颗粒平台, 包括热改性全多孔、核-壳核聚合物实心核, 为蛋白质表征带来出众的性能、稳定性和重现性
- 八种固定相, 满足您在肽谱分析、肽定量、聚集体分析、多糖分析、药物抗体比、完整质量数、完整及片段分析和电荷异质体分析上的需求

固定相	描述	典型应用
<p>Peptide XB-C18 Peptide PS-C18</p>	<p>bioZen Peptide XB-C18</p> <p>pH 范围: 1.5 – 9.0** USP 分类: L1 有效碳载量: 10 %</p> <p>bioZen Peptide PS-C18</p> <p>pH 范围: 1.5 – 8.5*** USP 分类: L1 有效碳载量: 9 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • XB-C18 通过带二异丁基侧链的 C18 固定相整体保留酸性和碱性肽 • PS-C18 通过带正电荷的表面配体和 C18 配体组合实现出色保留 	生物分析 肽定量, 肽谱分析
<p>Intact XB-C8 Intact C4</p>	<p>bioZen Intact XB-C8</p> <p>pH 范围: 1.5 – 9.0** USP 分类: L7 有效碳载量: -</p> <p>bioZen Intact C4</p> <p>pH 范围: 1.5 – 9.0** USP 分类: L26 有效碳载量: -</p> <ul style="list-style-type: none"> • 大孔径核-壳颗粒, 用于完整生物分子快速进入 • C8 提供高效的中等疏水选择性 • C4 固定相提供广受欢迎的弱疏水保留, 对于强保留生物制剂尤其重要 	生物分析 完整及片段分析, 完整质量数, 药物抗体比 (DAR)
<p>SEC-2 SEC-3</p>	<p>bioZen SEC-2</p> <p>pH 范围: 1.5 – 8.5 USP 分类: L7 有效碳载量: -</p> <p>bioZen SEC-3</p> <p>pH 范围: 1.5 – 8.5 USP 分类: L26 有效碳载量: -</p> <ul style="list-style-type: none"> • 惰性极强、高密度且高效的全多孔颗粒 • SEC-2 适用于 1 k-450 kDa 低分子量 (LMW) 分离范围 • SEC-3 适用于 10 k-700 kDa 高分子 (HMW) 量分离范围 	生物分析 聚集体分析
<p>糖链固定相</p>	<p>bioZen Glycan</p> <p>pH 范围: 2.0 – 7.5 USP 分类: - 有效碳载量: -</p> <ul style="list-style-type: none"> • 为释放的多糖提供高效和高选择性的理想组合 	生物分析 多糖分析
	<p>bioZen WCX</p> <p>pH 范围: 2.0 – 12.0 USP 分类: - 有效碳载量: -</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用线性聚羧酸链键合的均一颗粒 • 包覆蛋白质并将其与酸性/碱性变体分离 	生物分析 电荷异质体分析

** 梯度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-9.0。等度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-10.0。

*** 梯度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-8.5。等度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-10.0。

bioZen N-Glycan Clean-Up



- 创新的固相萃取 (SPE) HILIC 固定相, 擅长保留和回收标记的释放 N-糖链
- 微洗脱 96 孔板规格, 非常适合净化处理小体积样品



技术支持专线: 400-606-8099
邮箱: cninfo@phenomenex.com
网址: www.phenomenex.com.cn

Gemini 液相色谱柱 - 为 pH 方法开发设定标准

Gemini 色谱柱是一种耐用的反相 HPLC 色谱柱，可以在极端的 pH 值条件下提供更长的寿命，并具有稳定的可重现性，以及高效分离。

- 充分利用高、低 pH 值条件 (pH 值 1-12) 调节选择性
- 采用 TWIN-NX™ 技术，让色谱柱具有更长的寿命
- 适用于碱性和酸性化合物的分析和制备分离

固定相	描述	典型应用
	<p>Gemini NX-C18</p> <p>pH 范围: 1.0 – 12.0 USP 分类: L1 有效碳载量: 14 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通用型反相 C18 色谱柱 • 采用特殊工艺的乙基杂化硅胶，耐受 pH1-12 的流动相体系，耐用性高于第一代杂化色谱柱 • 适用于碱性和酸性化合物的分析，对于碱性化合物使用高 pH 条件可获得更好的保留、分离度和载样量 	<p>药物分析</p> <p>β 受体阻滞剂，抗组胺类药物，激素类，阿奇霉素，甲氨基阿维菌素，抗生素类，马来酸多潘立酮，瑞舒伐他汀等</p>
	<p>Gemini C18</p> <p>pH 范围: 1.0 – 12.0 USP 分类: L1 有效碳载量: 14 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通用型反相 C18 色谱柱 • 采用第一代杂化硅胶，耐受 pH1-12 的流动相体系 • 适用于碱性和酸性化合物的分析，对于碱性化合物使用高 pH 条件可获得更好的保留、分离度和载样量 	<p>药物分析</p> <p>三环类抗抑郁药，沙星类等</p>
	<p>Gemini C6-Phenyl</p> <p>pH 范围: 1.0 – 12.0 USP 分类: L11 有效碳载量: 12 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • 耐受 pH1-12 的流动相体系 • 出色的芳香族选择性 	<p>药物分析</p> <p>磺胺类药物等</p>

AXIA 制备色谱柱的优势



- 更长的柱寿命
- 更高的柱效
- 增加载样量
- 重现性: 柱与柱之间和批次与批次之间的重现性
- 改善峰形
- 高流速下稳定



Synergi 液相色谱柱 - 简化您的色谱柱选择

反相分离的全方位选择性

反相色谱分析使用了许多不同的保留机理以达到分析物的保留和分离。不论您的化合物是疏水还是亲水，Synergi 色谱柱均能为您提供全方位的选择性，助您分离困难和复杂的混合物。

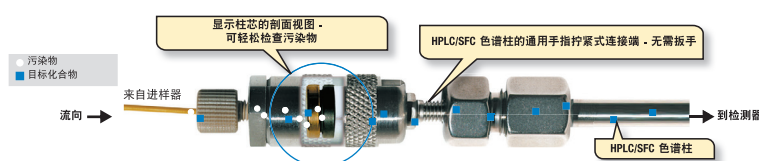
固定相	描述	典型应用
<p>Synergi Fusion-RP (极性基团嵌合的C18)</p> <ul style="list-style-type: none"> 极性基团嵌入式 C18 柱, 具备极性选择性, 均衡的极性与非极性分离能力 100% 水相稳定 	<p>pH 范围: 1.5 – 9.0* USP 分类: L1 有效碳载量: 12 %</p>	<p>药物分析 米力农, 抗组胺类等</p>
<p>Synergi Hydro-RP (极性封尾的 C18)</p> <ul style="list-style-type: none"> 极性封尾 C18 柱 对于在传统 C18 上保留较弱的极性化合物有更好的选择性 100% 水相稳定 	<p>pH 范围: 1.5 – 7.5 USP 分类: L1 有效碳载量: 19 %</p>	<p>药物分析 苯磺酸氨氯地平, 谷胱甘肽等</p> <p>中药/天然产物 大黄素, 红景天苷等</p> <p>食品/环境 有机酸类等</p>
<p>Synergi Max-RP</p> <ul style="list-style-type: none"> 独特的 C12 反相色谱柱 高密度键合设计和封尾确保尖锐的峰形 适用于中性 pH 条件下碱性化合物的分析 	<p>pH 范围: 1.5 – 9.0* USP 分类: -- 有效碳载量: 17 %</p>	<p>药物分析 盐酸氯吡格雷等</p> <p>食品/环境 高氯酸盐, 茶多酚等</p>
<p>Synergi Polar-RP (极性端基封尾的醚联苯基相)</p> <ul style="list-style-type: none"> 醚键增加了苯环的芳香选择性, 同时极性封尾也增强了极性化合物的保留效果 100% 水相稳定 	<p>pH 范围: 1.5 – 7.0 USP 分类: L11 有效碳载量: 11 %</p>	<p>中药/天然产物 麻黄碱, 木犀草苷等</p> <p>食品/环境 氯乙酸等</p>

*等度条件下 pH 稳定范围为 1.5-10.0。梯度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-9。

SecurityGuard Standard

为 UHPLC、HPLC、SFC 和 PREP 提供色谱柱保护

- 保护 HPLC 和 UHPLC 色谱柱, 延长其使用寿命
- 色谱结果几乎没有任何变化
- 提供分析、半制备和制备尺寸
- 易于使用



技术支持专线: 400-606-8099
邮箱: cninfo@phenomenex.com
网址: www.phenomenex.com.cn

Australia 澳大利亚
电话: +61 (0)2-9428-6444
auinfo@phenomenex.com

Austria 奥地利
电话: +43 (0)1-319-1301
anfrage@phenomenex.com

Belgium 比利时
电话: +32 (0)2 503 4015 (法语)
电话: +32 (0)2 511 8666 (荷兰语)
beinfo@phenomenex.com

Canada 加拿大
电话: +1 (800) 543-3681
info@phenomenex.com

China 中国
电话: +86 400-606-8099
cninfo@phenomenex.com

Denmark 丹麦
电话: +45 4824 8048
nordicinfo@phenomenex.com

Finland 芬兰
电话: +358 (0)9 4789 0063
nordicinfo@phenomenex.com

France 法国
电话: +33 (0)1 30 09 21 10
franceinfo@phenomenex.com

Germany 德国
电话: +49 (0)6021-58830-0
anfrage@phenomenex.com

India 印度
电话: +91 (0)40-3012 2400
indiainfo@phenomenex.com

Ireland 爱尔兰
电话: +353 (0)1 247 5405
eireinfo@phenomenex.com

Italy 意大利
电话: +39 051 6327511
italiainfo@phenomenex.com

Luxembourg 卢森堡
电话: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

Mexico 墨西哥
电话: 01-800-844-5226
tecnicomx@phenomenex.com

The Netherlands 荷兰
电话: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

New Zealand 新西兰
电话: +64 (0)9-4780951
nzinfo@phenomenex.com

Norway 挪威
电话: +47 810 02 005
nordicinfo@phenomenex.com

Portugal 葡萄牙
电话: +351 221 450 488
ptinfo@phenomenex.com

Singapore 新加坡
电话: +65 800-852-3944
sginfo@phenomenex.com

Spain 西班牙
电话: +34 91-413-8613
espinfo@phenomenex.com

Sweden 瑞典
电话: +46 (0)8 611 6950
nordicinfo@phenomenex.com

Switzerland 瑞士
电话: +41 (0)61 692 20 20
swissinfo@phenomenex.com

United Kingdom 英国
电话: +44 (0)1625-501367
ukinfo@phenomenex.com

USA 美国
电话: +1 (310) 212-0555
info@phenomenex.com

所有其他国家/地区 
请联系美国总部
电话: +1 (310) 212-0555
info@phenomenex.com



www.phenomenex.com.cn

Phenomenex的产品正在全球发售。如需接洽贵国/地区经销商, 请联系Phenomenex美国总部:
international@phenomenex.com

条款与条件

本文档受 Phenomenex 标准条款与条件的约束, 具体详情请浏览
www.phenomenex.com/TermsAndConditions.

商标

Kinetex, Luna, Luna Omega, Gemini, Synergi 和 SecurityGuard 是 Phenomenex 的注册商标, AXIA, bioZen 和 SecurityCAP 是 Phenomenex 的商标。

仅用于研究目的, 不可用于诊断程序。
© 2019 Phenomenex, Inc. 版权所有。