

# 珠联璧合 HPLC/UHPLC 组合

## Kinetex + Luna Omega

获得难以置信的性能  
PEAK 工艺优化重现性  
广泛的选择性  
显著提高通量



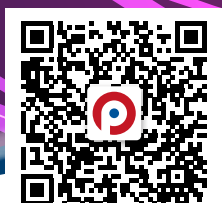
新体验

探索  
LUNA  
OMEGA

PEAK

KINETEX  
核-壳技术

Kinetex 和 Luna Omega 产品  
重现性再度升级



phenomenex®

 [www.phenomenex.com.cn](http://www.phenomenex.com.cn)

# Luna Omega

## 锋不可当的全多孔硅胶颗粒

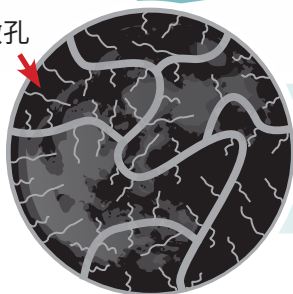
Luna® 是市场上广为人知的 HPLC 品牌之一,可以为各种分析带来出色的柱效、耐用性、重现性和可靠性。全新的 Luna Omega 继承了上述优势,并结合 Phenomenex 20 年的应用技术、研发经验和客户体验,进一步研制成功高效且耐用的硅胶颗粒。

## 新颖的设计与制造流程

在 Luna Omega 硅胶颗粒新颖的制造工艺中,我们采用了一种独特的处理技术,以获得更高的颗粒惰性、更强的颗粒形态和更均一的孔隙度。



微孔

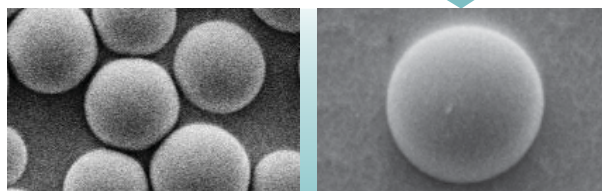


### 通过热处理的孔结构

最重要的是,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。

一致的孔隙度

无微孔





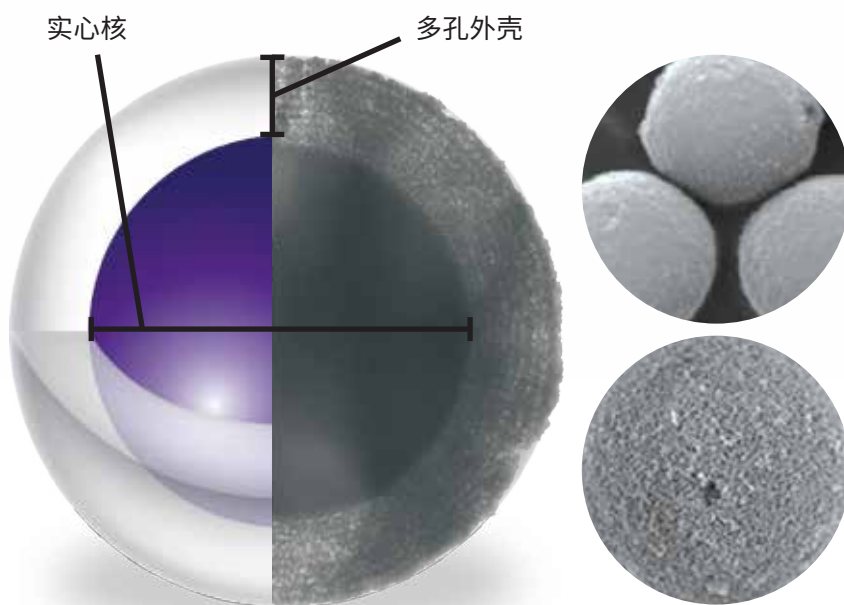
# Kinetex

## 值得拥有的核-壳品牌

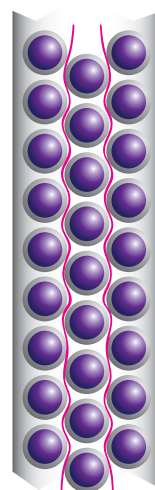
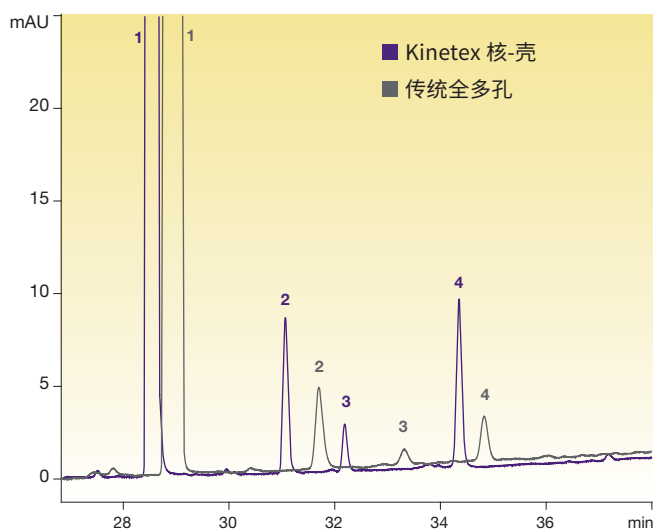
Kinetex® 核-壳技术在柱效上比传统全多孔介质有显著的提高,可以提高分离度和效率,减少溶剂消耗并降低实验室成本。无论是使用 HPLC 还是 UHPLC, Kinetex 核-壳系列产品都可以带来惊人的性能提升。

## 精细调整的独特核-壳制造流程

Phenomenex 设计、制造和销售独特的硅胶和有机硅核-壳颗粒。使用包含纳米结构技术的硅溶胶凝胶处理技术,在固态硅胶核上培养出均一稳定的多孔外壳,形成核-壳颗粒。均一的实心高密度核与专有的色谱柱填装技术结合,可以确保优秀的柱床结构和超高的柱效。



您可以释放 Kinetex 核-壳技术色谱柱的潜能,以更快的速度获得在传统全多孔材料上无法实现的结果。Kinetex 有多种固定相及选择性,为您提供适合的解决方案。

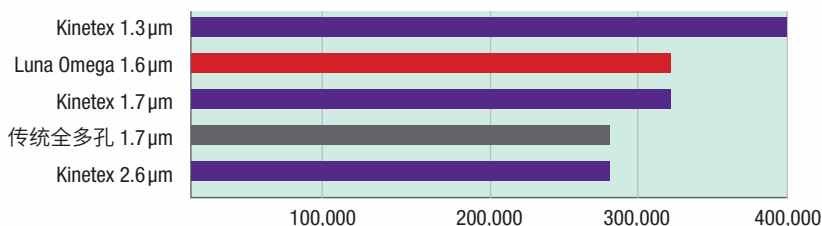


# 通过 Kinetex 和 Luna Omega 获得难以置信的性能

每支 Luna® Omega 和 Kinetex® 色谱柱均具有超高柱效, 让您可以显著提升方法性能。Luna Omega 和 Kinetex 较传统硅胶颗粒有更高的柱效和性能, 帮助HPLC/UHPLC科学家实现分析目标。

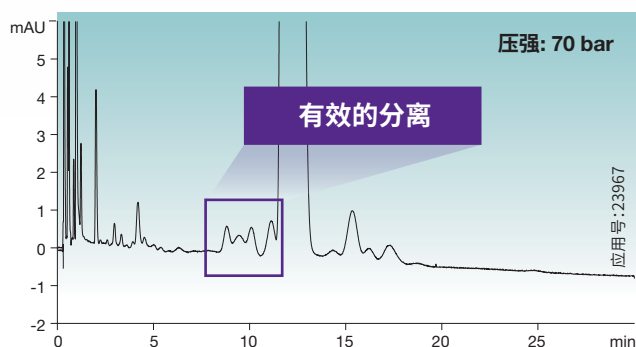
UHPLC

## 柱效等级(塔板/米)

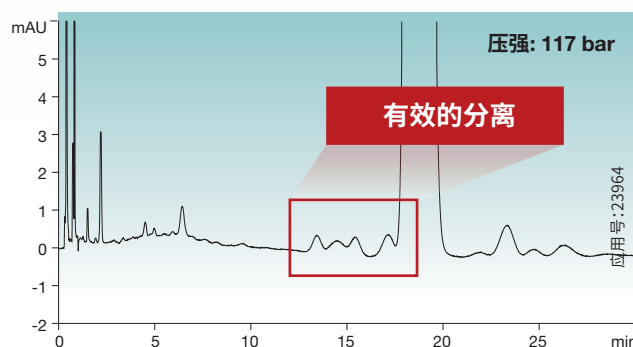


## UHPLC 性能-环孢素杂质概况

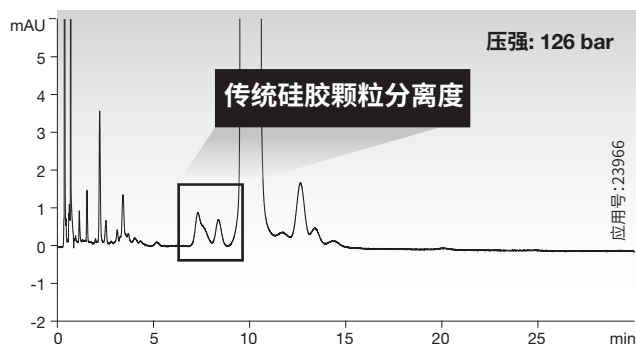
### Kinetex 2.6 μm Polar C18



### Luna Omega 1.6 μm Polar C18



### 传统 1.7 μm C18



除非另外说明, 否则所有色谱柱的条件均相同:

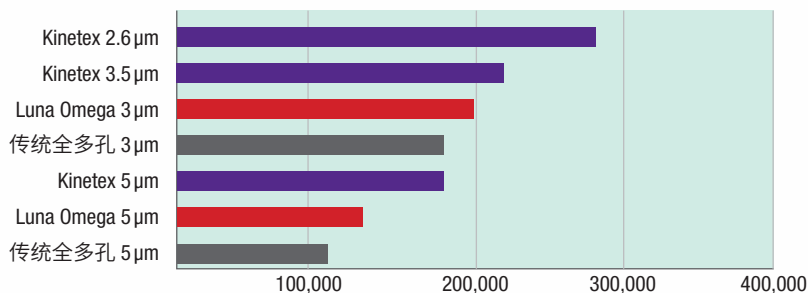
- 色谱柱: Kinetex 2.6 μm Polar C18  
Luna Omega 1.6 μm Polar C18  
传统全多孔 1.7 μm C18
- 规格: 50 x 2.1 mm
- 流动相: 乙腈/甲基叔丁基醚/水/磷酸 (430:50:520:1)
- 流速: 0.30 mL/min
- 温度: 80 °C
- 检测: UV @ 210 nm
- 样品: 环孢素

对比数据可能不能代表所有应用。

# 通过 Kinetex 和 Luna Omega 获得难以置信的性能

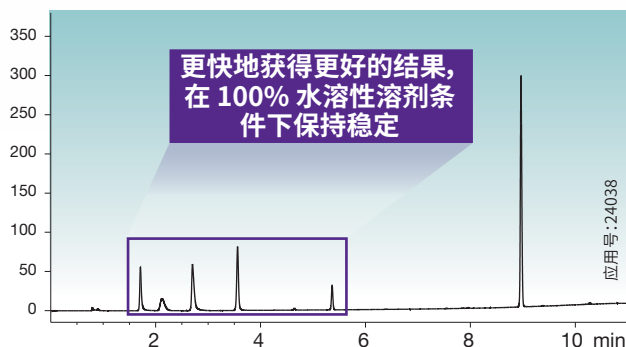
HPLC

## 柱效等级(塔板/米)

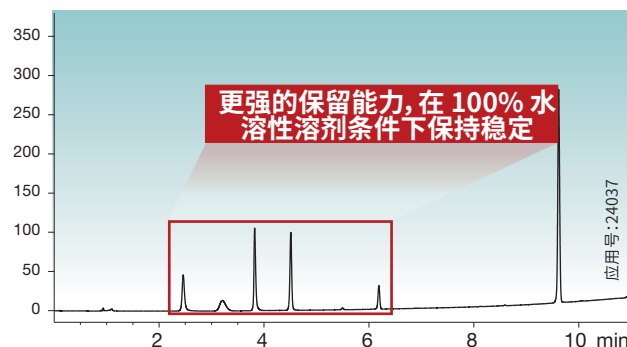


## HPLC 性能-水溶性维生素

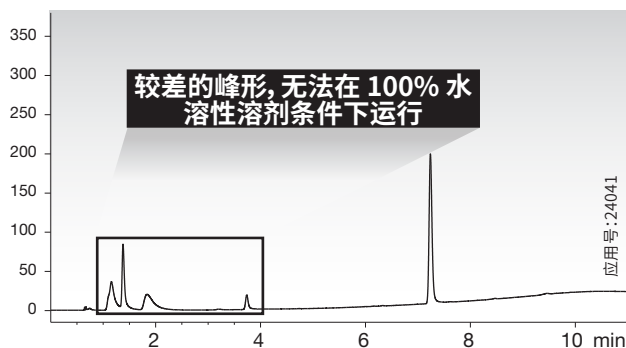
### Kinetex 2.6 μm Polar C18



### Luna Omega 3 μm Polar C18



### 核-壳 2.7 μm C18



除非另外说明, 否则所有色谱柱的条件均相同:

色谱柱: Kinetex 2.6 μm Polar C18  
Luna Omega 3 μm Polar C18  
核-壳 2.7 μm C18

规格: 100 x 4.6 mm

流动相: A: 20 mM 磷酸钾

B: 甲醇

梯度	时间 (分钟)	%B
	0	0
	1	0
	10	60

传统核壳 C18 色谱柱的起始梯度为 2% B

流速: 1.2 mL/min

温度: 室温

检测: UV @ 210 nm

样品: 1. 硫酸2. 烟酰胺3. 吡哆醛4. 吡哆醇  
5. 泛酸6. 核黄素

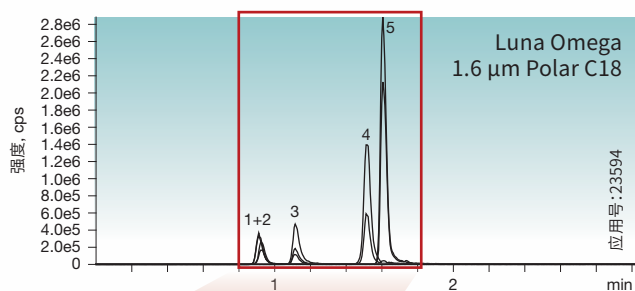
对比数据可能不能代表所有应用。



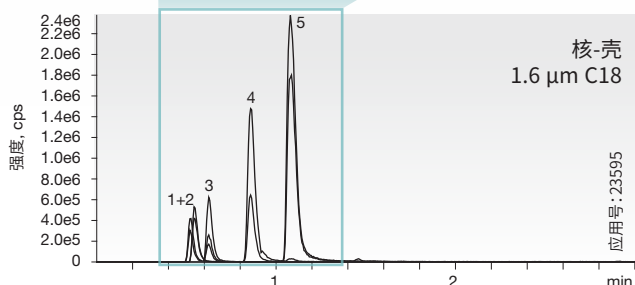
# 通过增强的极性相 提高保留能力和分离度

Polar C18 和 PS C18 固定相极性基团修饰的官能团可以提供更强的极性化合物保留能力和更高的分离度。此外, Polar C18 和 PS C18 使用的升级版专有键合技术可以确保 100% 水溶性溶剂稳定性和均衡的非极性化合物保留能力。

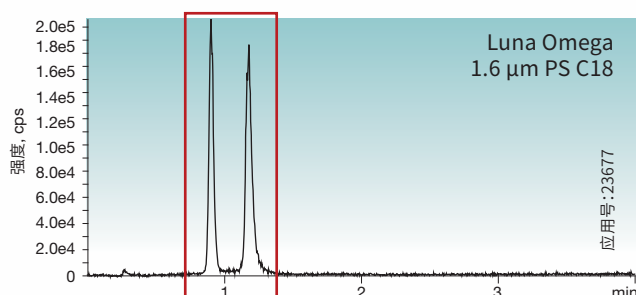
## 尼古丁及其代谢物



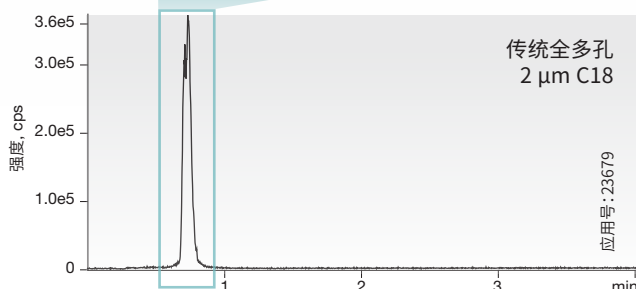
更强的保留能力



## 甲基丙烯酸甲酯和琥珀酸



更强的保留能力和  
更高的分离度



除非另外说明, 否则所有色谱柱的条件均相同:

色谱柱: Luna Omega 1.6 μm Polar C18

核-壳 1.6 μm C18

规格: 50 x 2.1 mm

流动相: A: 10 mM 甲酸铵(含 0.1% 甲酸)

B: 乙腈(含 0.1% 甲酸)

梯度: 时间 (分钟)	%B
0	2
3	90
3.1	2

流速: 0.4 mL/min

温度: 25 °C

检测: MS/MS (SCIEX API 4000)

样品: 1. 降烟碱  
2. 3-羟基可替宁  
3. 尼古丁  
4. 可替宁  
5. 假木碱碱

除非另外说明, 否则所有色谱柱的条件均相同:

色谱柱: Luna Omega 1.6 μm PS C18

传统全多孔 2 μm C18

规格: 50 x 2.1 mm

流动相: A: 水(含 0.1% 甲酸)

B: 乙腈(含 0.1% 甲酸)

梯度: 时间 (分钟)	%B
0	0
5	50
5.1	0
7	0

流速: 0.5 mL/min

温度: 22 °C

检测: MS/MS (SCIEX API 4000)

样品: 1. 琥珀酸  
2. 甲基丙烯酸甲酯

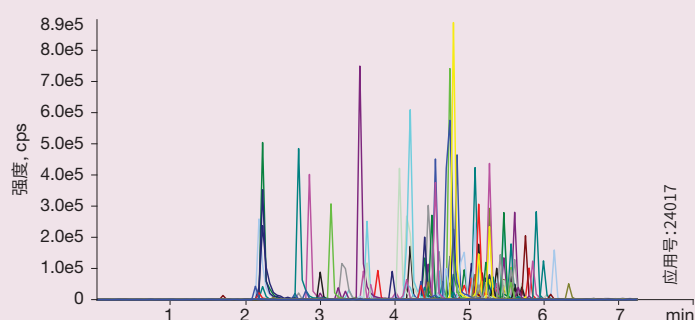
对比数据可能不能代表所有应用。

# 通过增强的极性相 提高保留能力和分离度

## 实现复杂极性/非极性混合物的理想选择性

利用 Kinetex 2.6  $\mu\text{m}$  Polar C18 的核-壳性能和双重极性/非极性选择性组合,可以轻松拓宽包含极性和非极性化合物的多化合物方法的洗脱窗口和分离度值。

**色谱柱:** Kinetex 2.6  $\mu\text{m}$  Po  
传统全多孔 2  $\mu\text{m}$  C18  
**规格:** 50 x 4.6 mm  
**流动相:** A:水  
B:0.1% 甲酸甲醇溶液  
**梯度:** 在 5 分钟内从 5% 升至 100% B,保持 1 分钟  
**流速:** 0.7 mL/min  
**温度:** 室温  
**检测:** MS/MS (SCIEX API 4000)  
**样品:** 206 种农药。  
有关完整化合物列表,请访问  
[www.phenomenex.com/Application/Detail/24017](http://www.phenomenex.com/Application/Detail/24017)



## 通过碱性流动相提高保留能力

Kinetex EVO C18 有机硅颗粒的化学稳定性和宽 pH 范围 (1-12) 让您可以利用高于碱性化合物 pKa 的高 pH 流动相,因此,增强了保留能力并且还可能提高分离度和灵敏度。

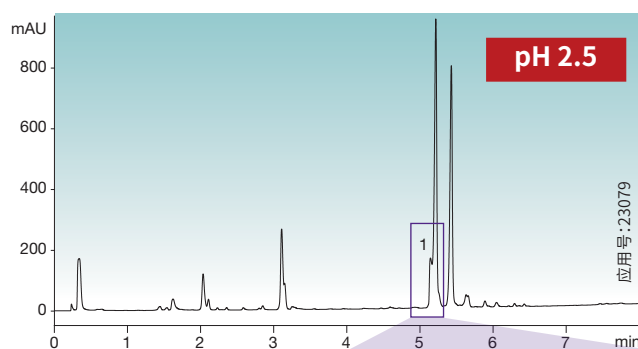
除非另外说明,否则所有色谱柱的条件均相同:

**色谱柱:** Kinetex 1.7  $\mu\text{m}$  EVO C18  
**规格:** 50 x 2.1 mm  
**货号:** 00B-4726-AN  
**流动相:** A:20 mM 磷酸钾 (pH 2.5)  
B:甲醇  
**流动相:** A:20 mM 磷酸钾 (pH 10)  
B:甲醇  
**梯度:**

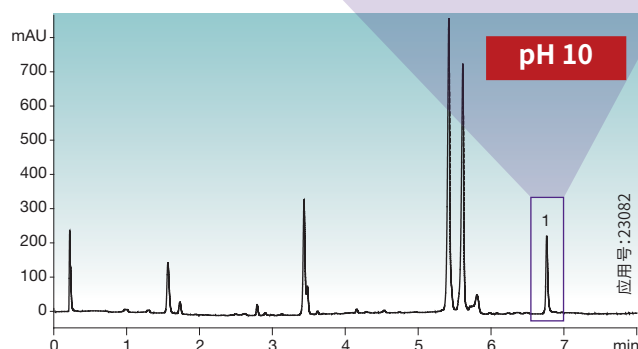
时间 (分钟)	%B
0	5
8	90

  
**流速:** 0.5 mL/min  
**温度:** 30  $^{\circ}\text{C}$   
**检测:** UV @ 210nm  
**样品:** 氟伏沙明

### Kinetex 1.7 $\mu\text{m}$ EVO C18



利用EVO C18的  
高pH稳定性提升保留能力

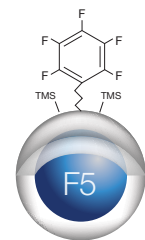
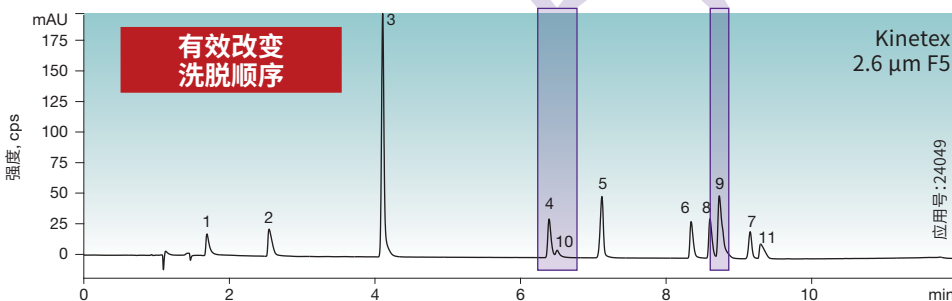
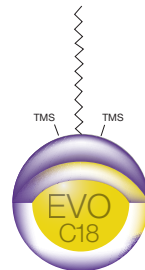
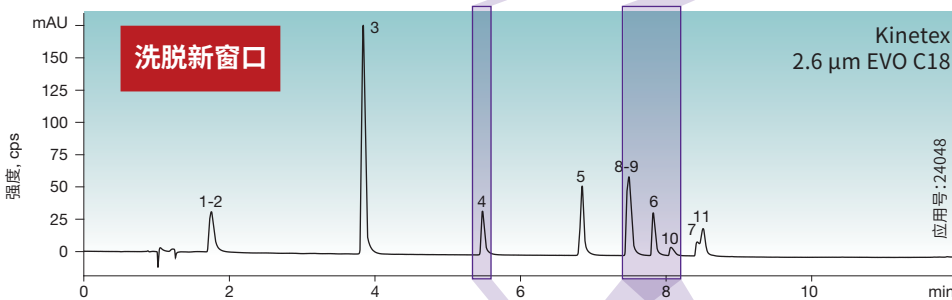
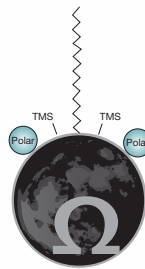
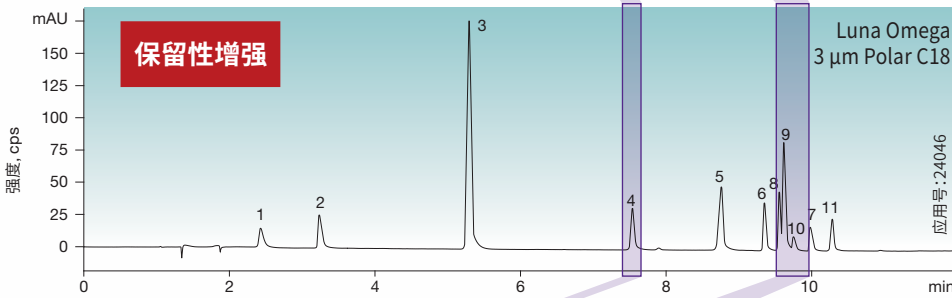
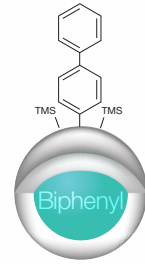
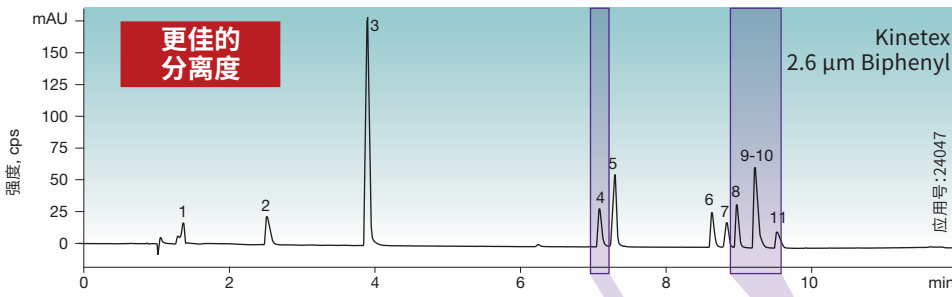


对比数据可能不能代表所有应用。

# 增强的方法开发灵活性

同时尝试具有不同选择性的核-壳颗粒与全多孔颗粒, 丰富方法开发的选择。可用 Luna® Omega 固定相的结合代表了出众的工具套装, 适合分离酸、碱、中性物质和混合物。EVO C18、Biphenyl 和 F5 可以轻松提供不同的洗脱窗口, 是性能出色的互补固定相。

## 感冒药成分



所有色谱柱的条件:

色谱柱: Kinetex 2.6 μm Biphenyl  
Luna Omega 3 μm Polar C18  
Kinetex 2.6 μm EVO C18  
Kinetex 2.6 μm F5

规格: 100 x 4.6 mm  
流动相: A: 20 mM 磷酸钾 pH 3.5  
B: 乙腈

梯度: 时间 (分钟) %B  
0 2  
7 30  
12 80

流速: 1 mL/min  
温度: 室温  
检测: UV @ 254 nm

样品: 1. 马来酸  
2. 去氧肾上腺素  
3. 对乙酰氨基酚  
4. 多西拉敏  
5. 吡拉明  
6. 氯苯那敏  
7. 右美沙芬  
8. 溴苯那敏  
9. 4硝基苯酚  
10. 乙酰水杨酸  
11. 苯海拉明

对比数据可能不能代表所有应用。



# 增强的方法开发灵活性

## 改善碱的峰形

Luna Omega PS C18 独特的表面包含一个带正电的配体,既可以通过离子相互作用保留酸性化合物,又能通过离子排斥大大改善碱性化合物的峰形。

除非另外说明,否则所有色谱柱的条件均相同:

色谱柱: Luna Omega 3  $\mu\text{m}$  PS C18  
传统全多孔 3  $\mu\text{m}$  C18

规格: 100 x 4.6 mm

流动相: A: 水 (含 0.1% 甲酸)

B: 乙腈 (含 0.1% 甲酸)

梯度: 在 10 分钟内从 10% 升至 95 % B

流速: 1.5 mL/min

温度: 室温

检测: UV @ 254 nm

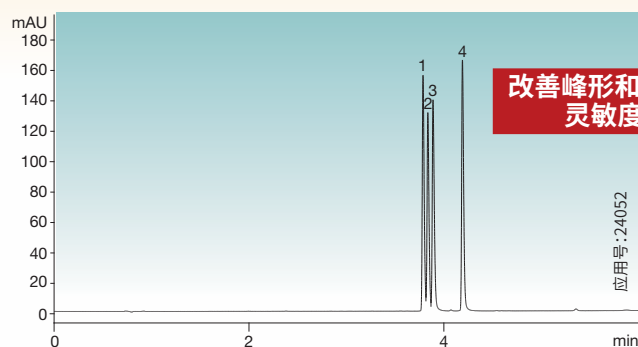
样品: 1. 阿米替林

2. 去甲替林

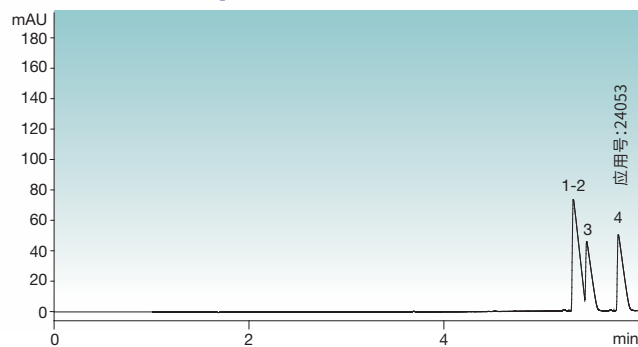
3. 丙咪嗪

4. 氯米帕明

### Luna Omega 3 $\mu\text{m}$ PS C18



### 传统全多孔 3 $\mu\text{m}$ C18

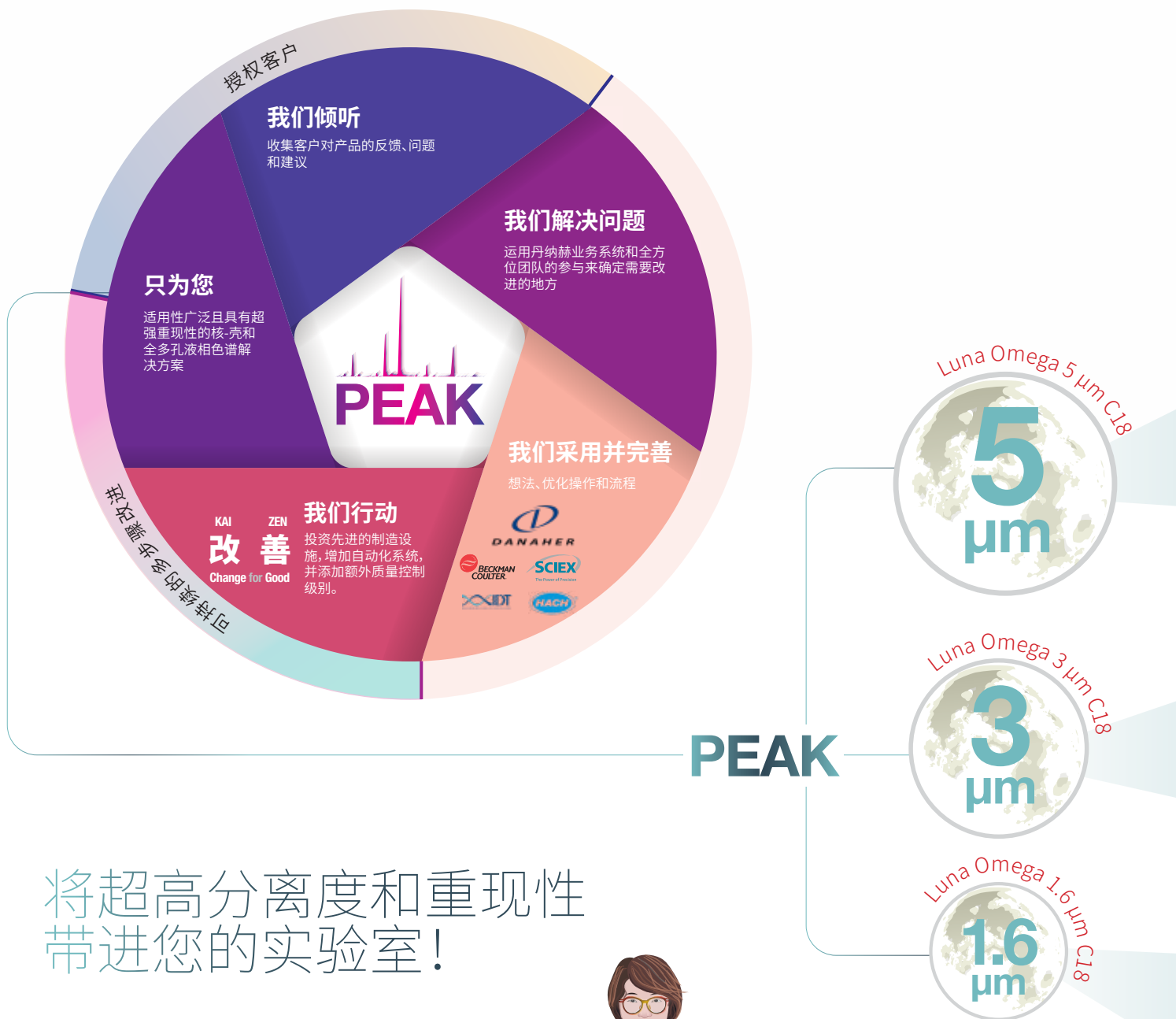


对比数据可能不能代表所有应用。

# 再度升级

## 通过先进的工艺优化实现更高的可靠性

在过去的三年中,我们的科学家和工程师在客户及丹纳赫同事的帮助下对我们提供产品的过程进行了优化,从而使得我们的产品达到了新的性能水平高度,以及显著提升的可靠性和可重复性。这一新产品流程优化过程是为PEAK。



### 将超高分离度和重现性 带进您的实验室!

让我们的色谱专家帮  
助您根据现有方法选  
择正确的选择性和颗  
粒平台!

## chat now



微信端口:



<https://www.phenomenex.com.cn/chatcn>

# Luna<sup>®</sup> Omega C18

## 可重现, 可扩展

Luna Omega C18 在可靠程度上再上新高度, 且拥有适用于 UHPLC 及 HPLC 系统的色谱柱, 提供可扩展的高性能粒径, 可确保您开发的方法易于转移。从单一化合物鉴定到复杂的杂质组成, Luna Omega C18 将终日为您的实验室效力, 提供可靠的实验结果。

### 批次间重现性研究

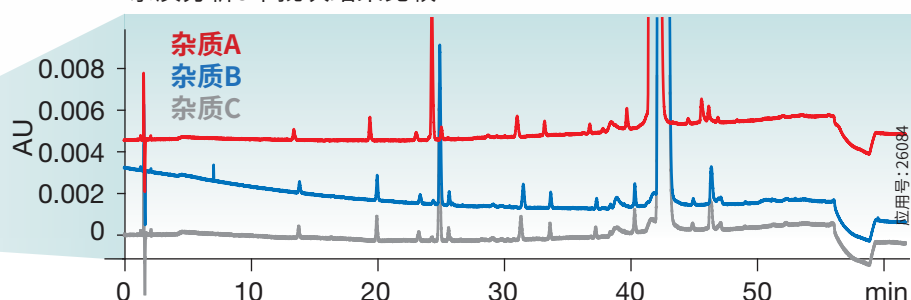
Luna Omega C18 在可靠程度上再上新高度, 且拥有适用于 UHPLC 及 HPLC 系统的色谱柱, 提供可扩展的高性能粒径, 可确保您开发的方法易于转移。从单一化合物鉴定到复杂的杂质组成, Luna Omega C18 将终日为您的实验室效力, 提供可靠的实验结果。

所有色谱柱条件:

流动相: A: 0.1% 甲酸水溶液  
 B: 0.1% 甲酸乙腈溶液  
 温度: 30 °C  
 检测器: UV @ 254 nm  
 进样量: 5  $\mu$ L  
 样品: 5 mg/mL 洗必泰及有关物质

#### Luna Omega 5 $\mu$ m C18

杂质分析3个批次结果比较



色谱柱: Luna Omega 5  $\mu$ m C18

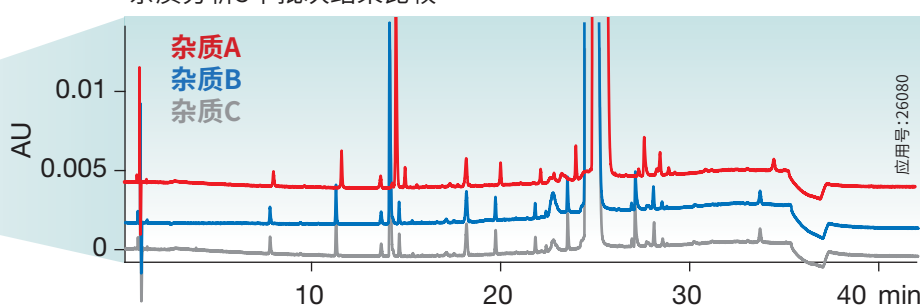
规格: 250 x 4.6 mm

货号: 00G-4785-E0

梯度: 时间(min)	% B
0	2
2.5	2
52.5	35
55	35
57.5	2
62.5	2

#### Luna Omega 3 $\mu$ m C18

杂质分析3个批次结果比较



色谱柱: Luna Omega 3  $\mu$ m C18

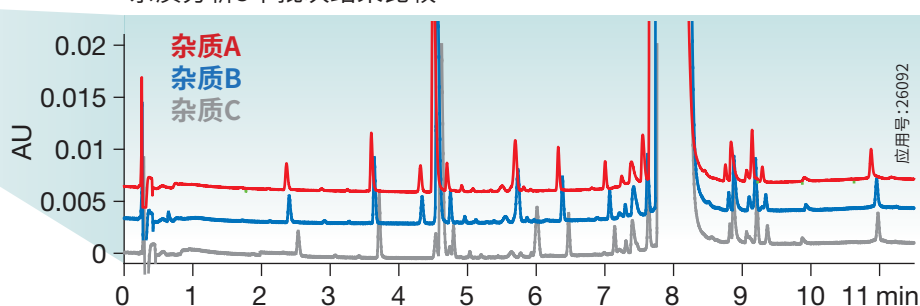
规格: 150 x 4.6 mm

货号: 00F-4784-E0

梯度: 时间(min)	% B
0	2
1.5	2
31.5	35
34.5	35
36	2
42	2

#### Luna Omega 1.6 $\mu$ m C18

杂质分析3个批次结果比较



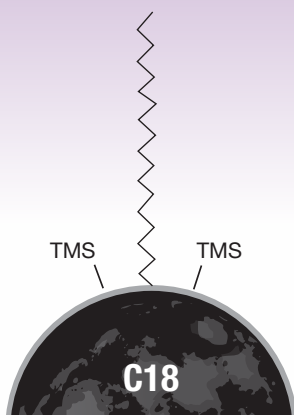
色谱柱: Luna Omega 1.6  $\mu$ m C18

规格: 50 x 2.1 mm

货号: 00B-4742-AN

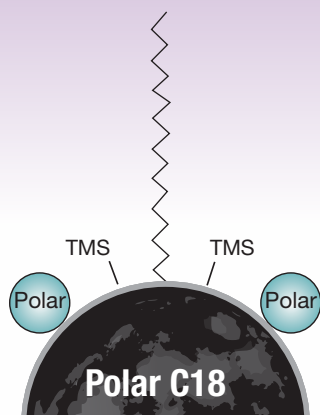
梯度: 时间(min)	% B
0	2
0.5	2
10.5	35
11.5	35
12	2
14	2

# Luna Omega 固定相选择



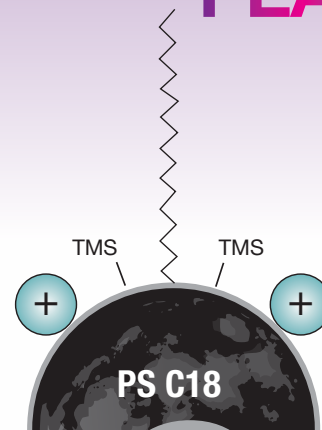
坚固耐用的高效 C18, 用于非极性和极性化合物的疏水保留

碳容量 (%):	11
可用粒径:	1.6 $\mu\text{m}$ , 3 $\mu\text{m}$ , 5 $\mu\text{m}$
USP 列表:	L1



100% 水溶性溶剂稳定性, 增强的极性分析物选择性/保留能力, 不会削弱有用的非极性保留能力。C18 配体可以提供通用的疏水相互作用, 同时, 极性基团修饰的颗粒表面增强了其极性化合物保留能力。

碳容量 (%):	9
可用粒径:	1.6 $\mu\text{m}$ , 3 $\mu\text{m}$ , 5 $\mu\text{m}$
USP 列表:	L1

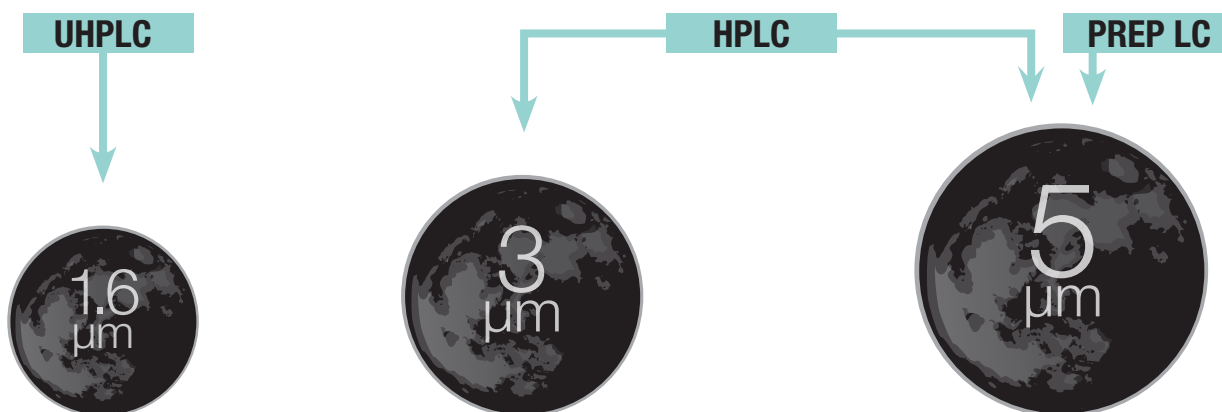


独特的 100% 水溶性溶剂稳定混合模式相, 可以同时提供极性和非极性保留能力。表面一个带正电的配体, 可通过离子相互作用帮助保留酸性化合物, 同时 C18 配体可提升一般的反相保留能力。带正电的表面还可以通过离子排斥改善碱性化合物的峰形。

碳容量 (%):	9
可用粒径:	1.6 $\mu\text{m}$ , 3 $\mu\text{m}$ , 5 $\mu\text{m}$
USP 列表:	L1

# Luna Omega 颗粒选择

从 UHPLC 到 HPLC 再到 PREP 的完整可扩展解决方案



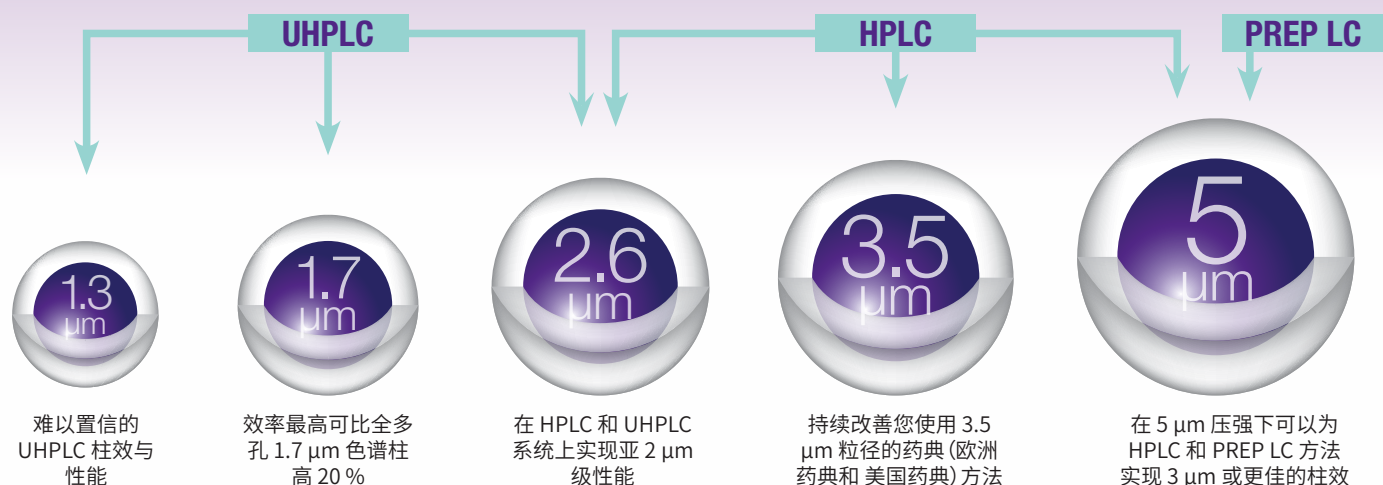
具备出色的 UHPLC 效率和惰性, 可以获得更高的性能

轻松升级现有的 3  $\mu\text{m}$  和 5  $\mu\text{m}$  传统全多孔方法, 获得更强的分离度和灵敏度

通用型 HPLC 和制备液相色谱颗粒, 可以提高现有的 5-10  $\mu\text{m}$  方法的性能

# Kinetex 核-壳颗粒选择

从 UHPLC 到 HPLC 再到 PREP LC 的完整可扩展解决方案



# Kinetex 固定相选择



改善极性碱性化合物的峰形, 即使在碱性条件下也能实现稳健的反相方法

pH 稳定性:	1 - 12
可用粒径:	5 μm, 2.6 μm, 1.7 μm
USP 列表:	L1



通用固定相, 可以提供 C18 色谱柱具备的疏水保留和亚甲基选择性色析功能

pH 稳定性:	1.5 - 8.5*
可用粒径:	5 μm, 2.6 μm, 1.7 μm, 1.3 μm
USP 列表:	L1



带保护性丁基侧链的 C18 相, 可以在中性和酸性条件下改善碱性化合物的峰形

pH 稳定性:	1.5 - 8.5*
可用粒径:	5 μm, 2.6 μm, 1.7 μm, 1.3 μm
USP 列表:	L1



表面带正电荷的独特 C18 色谱柱, 多种相互作用模式, 使碱性化合物的峰形得到改善

pH 稳定性:	1.5 - 8.5*
可用粒径:	2.6 μm
USP 列表:	L1



结合 C18 与极性基团修饰的表面, 可以提供极性和非极性保留能力, 以及 100% 水溶性溶剂稳定性

pH 稳定性:	1.5 - 8.5*
可用粒径:	2.6 μm
USP 列表:	L1



USP L7 固定相, 提供比 C18 更少的疏水和亚甲基选择性

pH 稳定性:	1.5 - 8.5*
可用粒径:	5 μm, 2.6 μm, 1.7 μm
USP 列表:	L7



反相化学固定相, 可以对芳香烃进行更强的保留和分离

pH 稳定性:	1.5 - 8.5*
可用粒径:	5 μm, 2.6 μm, 1.7 μm
USP 列表:	L11



100% 水溶性溶剂稳定性, 可以实现卓越的反相保留以及增强的极性与芳香类选择性

pH 稳定性:	1.5 - 8.5*
可用粒径:	5 μm, 2.6 μm, 1.7 μm
USP 列表:	L11



高度可重现的五氟苯基丙基相, 可以提供独特的极性、疏水、芳香类和空间选择性

pH 稳定性:	1.5 - 8.5*
可用粒径:	5 μm, 2.6 μm, 1.7 μm
USP 列表:	L43



适合 HILIC 条件的游离硅相, 可以为极性化合物提供选择性

pH 稳定性:	2.0 - 7.5
可用粒径:	5 μm, 2.6 μm, 1.7 μm
USP 列表:	L3



专为分析 PAH 而开发的聚合键合 C18 固定相

pH 稳定性:	1.5 - 8.5*
可用粒径:	3 μm, 5 μm
USP 列表:	L1

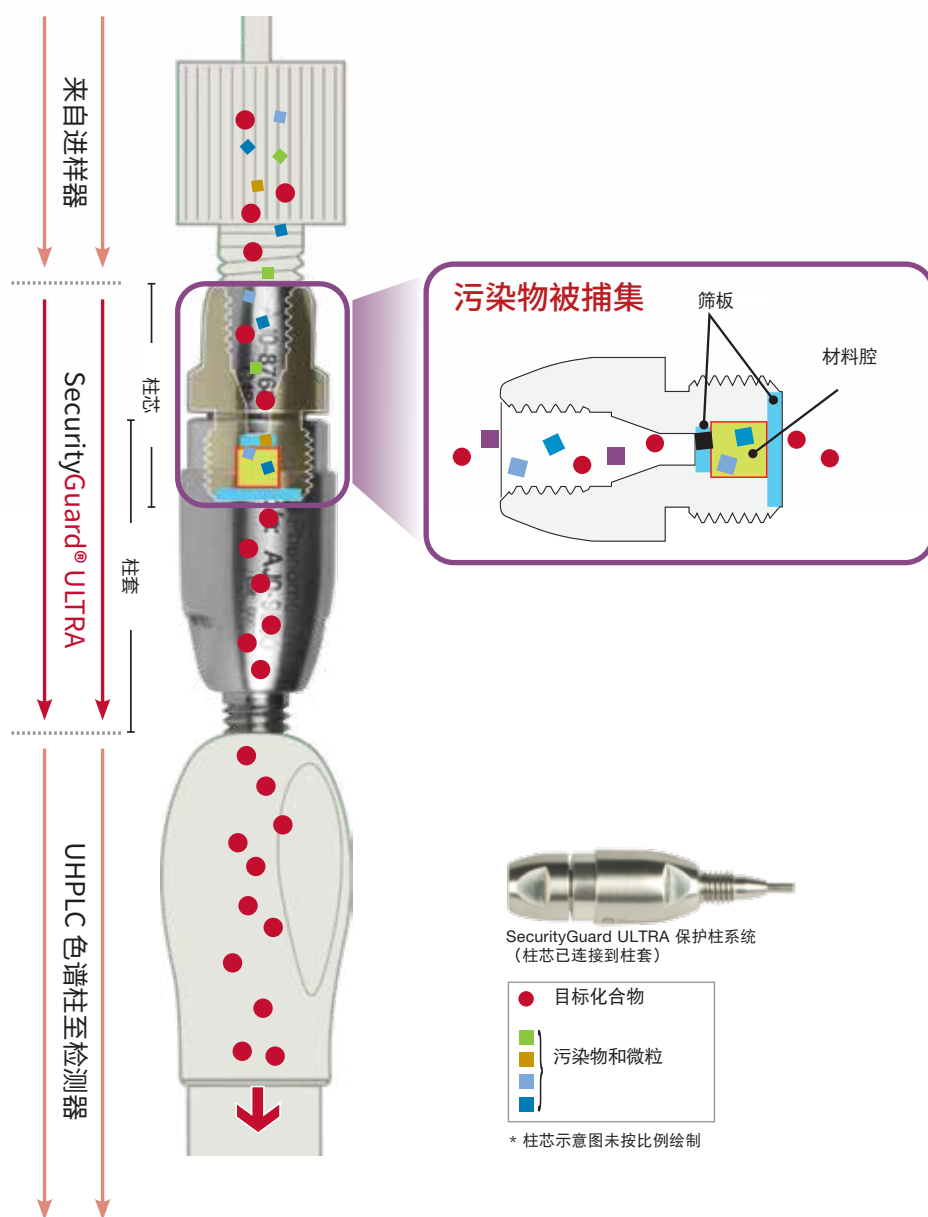
\*在梯度条件下的 pH 稳定性。在等度条件下 pH 稳定范围为 1.5 - 10。

# 保护几乎所有类型的 UHPLC 色谱柱

使用 SecurityGuard® ULTRA 保护柱系统保护您的 UHPLC 色谱柱 (包括 Luna® Omega 色谱柱) 免遭破坏性污染物和微粒的损坏。



- 易于使用
- 延长色谱柱使用寿命
- 耐压高达 20,000 psi (1,378 bar)
- 几乎适合所有制造商内径为 2.1 至 4.6mm 的色谱柱



观看演示：  
[www.phenomenex.com.cn/SecurityGuardULTRA](http://www.phenomenex.com.cn/SecurityGuardULTRA)

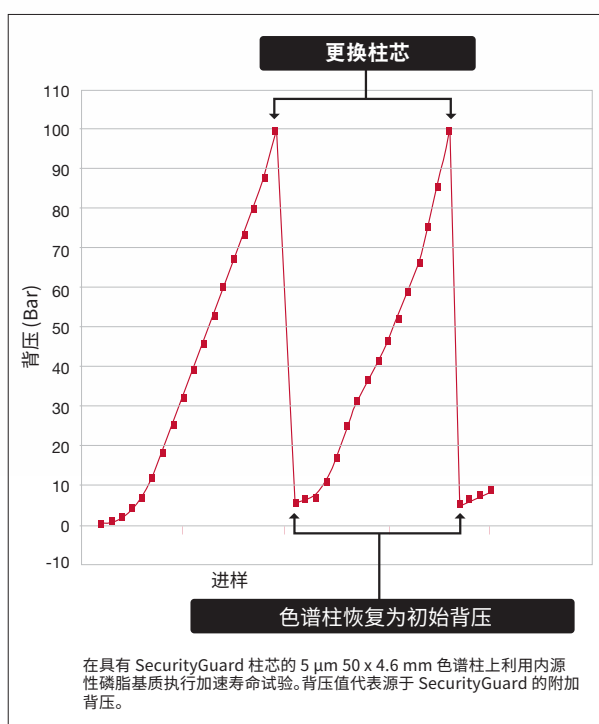
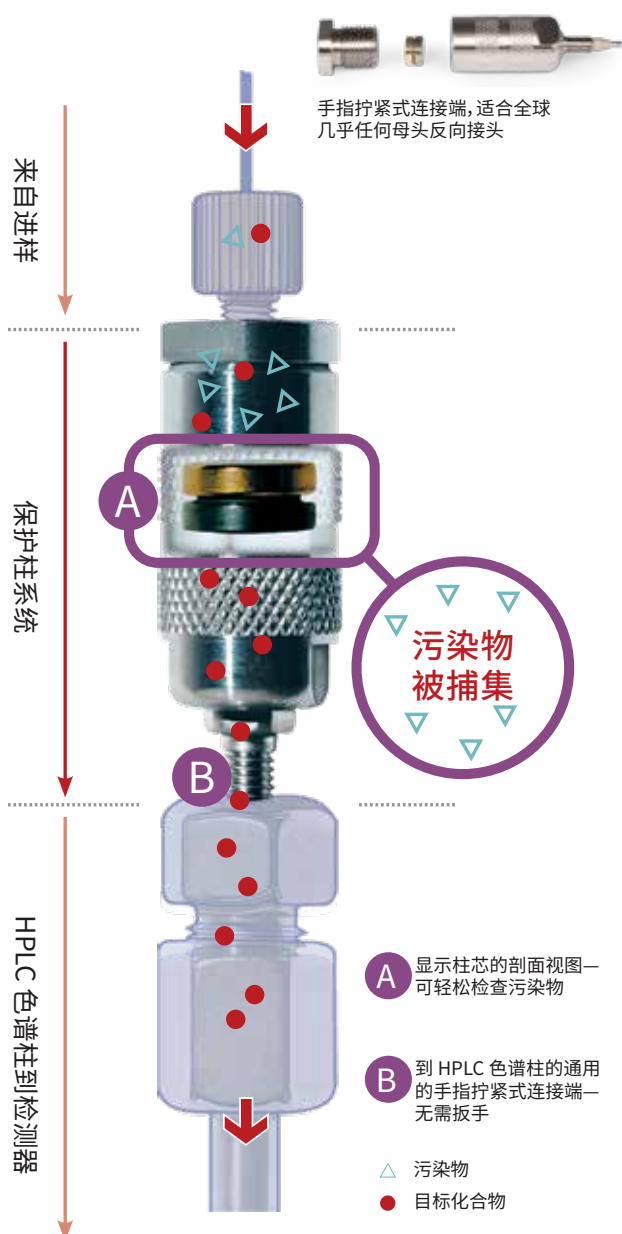


# 保护几乎所有类型的 HPLC 色谱柱

增强色谱柱性能的简单方式是利用 SecurityGuard 保护柱系统防止污染物和微粒进入您的 Luna® Omega 5 µm 色谱柱。



- 保护和延长色谱柱使用寿命
- 色谱几乎没有任何变化
- 易于使用



SecurityGuard 分析柱柱套能够以手指拧紧方式直接连接到几乎任何制造商的色谱柱接头上。污染物由廉价的一次性柱芯保留, 而不会损害您极具价值的 HPLC 和 SFC 色谱柱投资。只需更换 SecurityGuard 柱芯, 无需更换昂贵的色谱柱。在此图中, 更换过期的 SecurityGuard 柱芯后, 压力会立即下降并且色谱柱性能得到恢复, 从而延长色谱柱使用寿命。

观看演示:  
[www.phenomenex.com.cn/SecurityGuard](http://www.phenomenex.com.cn/SecurityGuard)

# Luna Omega 订购信息



## Luna Omega 分析柱

1.6 $\mu$ m Microbore 色谱柱 (mm)			
固定相	50 x 1.0	100 x 1.0	150 x 1.0
Polar C18	<a href="#">00B-4748-A0</a>	<a href="#">00D-4748-A0</a>	<a href="#">00F-4748-A0</a>
PS C18	--	<a href="#">00D-4752-A0</a>	--
PEAK C18	<a href="#">00B-4742-A0</a>	<a href="#">00D-4742-A0</a>	<a href="#">00F-4742-A0</a>

1.6 $\mu$ m Minibore 色谱柱 (mm)					SecurityGuard ULTRA 柱芯*
固定相	30 x 2.1	50 x 2.1	100 x 2.1	150 x 2.1	3 个/包
Polar C18	<a href="#">00A-4748-AN</a>	<a href="#">00B-4748-AN</a>	<a href="#">00D-4748-AN</a>	<a href="#">00F-4748-AN</a>	<a href="#">AJ0-9505</a>
PS C18	<a href="#">00A-4752-AN</a>	<a href="#">00B-4752-AN</a>	<a href="#">00D-4752-AN</a>	<a href="#">00F-4752-AN</a>	<a href="#">AJ0-9508</a>
PEAK C18	<a href="#">00A-4742-AN</a>	<a href="#">00B-4742-AN</a>	<a href="#">00D-4742-AN</a>	<a href="#">00F-4742-AN</a>	<a href="#">AJ0-9502</a>

适用内径: 2.1mm

3 $\mu$ m Micro LC 色谱柱 (mm)							捕集柱
固定相	50 x 0.30	100 x 0.30	150 x 0.30	50 x 0.50	100 x 0.50	150 x 0.50	20 x 0.30
Polar C18	<a href="#">00B-4760-AC</a>	<a href="#">00D-4760-AC</a>	<a href="#">00F-4760-AC</a>	<a href="#">0B-4760-AF</a>	<a href="#">00D-4760-AF</a>	<a href="#">00F-4760-AF</a>	--
PS C18	<a href="#">00B-4758-AC</a>	<a href="#">00D-4758-AC</a>	<a href="#">00F-4758-AC</a>	<a href="#">00B-4758-AF</a>	<a href="#">00D-4758-AF</a>	<a href="#">00F-4758-AF</a>	<a href="#">05M-4758-AC</a>

3 $\mu$ m Minibore 色谱柱 (mm)					SecurityGuard 柱芯*
固定相	30 x 2.1	50 x 2.1	100 x 2.1	150 x 2.1	4 x 2.0
					10 个/包
Polar C18	<a href="#">00A-4760-AN</a>	<a href="#">00B-4760-AN</a>	<a href="#">00D-4760-AN</a>	<a href="#">00F-4760-AN</a>	<a href="#">AJ0-7600</a>
PS C18	<a href="#">00A-4758-AN</a>	<a href="#">00B-4758-AN</a>	<a href="#">00D-4758-AN</a>	<a href="#">00F-4758-AN</a>	<a href="#">AJ0-7605</a>
PEAK C18	--	<a href="#">00B-4784-AN</a>	<a href="#">00D-4784-AN</a>	<a href="#">00F-4784-AN</a>	<a href="#">AJ0-7611</a>
SUGAR	--	<a href="#">00B-4775-AN</a>	<a href="#">00D-4775-AN</a>	<a href="#">00F-4775-AN</a>	<a href="#">AJ0-4496</a>

适用内径: 2.0-3.0 mm

3 $\mu$ m MidBore 色谱柱 (mm)				SecurityGuard 柱芯*
固定相	50 x 3.0	100 x 3.0	150 x 3.0	4 x 2.0
				10 个/包
Polar C18	<a href="#">00B-4760-Y0</a>	<a href="#">00D-4760-Y0</a>	<a href="#">00F-4760-Y0</a>	<a href="#">AJ0-7600</a>
PS C18	<a href="#">00B-4758-Y0</a>	<a href="#">00D-4758-Y0</a>	<a href="#">00F-4758-Y0</a>	<a href="#">AJ0-7605</a>
PEAK C18	<a href="#">00B-4784-Y0</a>	<a href="#">00D-4784-Y0</a>	<a href="#">00F-4784-Y0</a>	<a href="#">AJ0-7611</a>
SUGAR	--	--	<a href="#">00F-4775-Y0</a>	<a href="#">AJ0-4496</a>

适用内径: 2.0-3.0 mm

3 $\mu$ m 分析色谱柱 (mm)					SecurityGuard 柱芯*
固定相	50 x 4.6	100 x 4.6	150 x 4.6	250 x 4.6	4 x 3.0
					10 个/包
Polar C18	<a href="#">00B-4760-E0</a>	<a href="#">00D-4760-E0</a>	<a href="#">00F-4760-E0</a>	<a href="#">00G-4760-E0</a>	<a href="#">AJ0-7601</a>
PS C18	<a href="#">00B-4758-E0</a>	<a href="#">00D-4758-E0</a>	<a href="#">00F-4758-E0</a>	<a href="#">00G-4758-E0</a>	<a href="#">AJ0-7606</a>
PEAK C18	<a href="#">00B-4784-E0</a>	<a href="#">00D-4784-E0</a>	<a href="#">00F-4784-E0</a>	<a href="#">00G-4784-E0</a>	<a href="#">AJ0-7612</a>
SUGAR	--	<a href="#">00D-4775-E0</a>	<a href="#">00F-4775-E0</a>	<a href="#">00G-4775-E0</a>	<a href="#">AJ0-4495</a>

适用内径: 3.2-8.0 mm

5 $\mu$ m Minibore and MidBore 色谱柱 (mm)							SecurityGuard 柱芯*
固定相	50 x 2.1	100 x 2.1	150 x 2.1	50 x 3.0	100 x 3.0	150 x 3.0	4 x 2.0
							10 个/包
Polar C18	<a href="#">00B-4754-AN</a>	<a href="#">00D-4754-AN</a>	<a href="#">00F-4754-AN</a>	<a href="#">00B-4754-Y0</a>	<a href="#">00D-4754-Y0</a>	<a href="#">00F-4754-Y0</a>	<a href="#">AJ0-7600</a>
PS C18	<a href="#">00B-4753-AN</a>	<a href="#">00D-4753-AN</a>	<a href="#">00F-4753-AN</a>	<a href="#">00B-4753-Y0</a>	<a href="#">00D-4753-Y0</a>	<a href="#">00F-4753-Y0</a>	<a href="#">AJ0-7605</a>

适用内径: 2.0-3.0 mm

5 $\mu$ m 分析柱 (mm)					SecurityGuard 柱芯*
固定相	50 x 4.6	100 x 4.6	150 x 4.6	250 x 4.6	4 x 3.0
					10 个/包
Polar C18	<a href="#">00B-4754-E0</a>	<a href="#">00D-4754-E0</a>	<a href="#">00F-4754-E0</a>	<a href="#">00G-4754-E0</a>	<a href="#">AJ0-7601</a>
PS C18	<a href="#">00B-4753-E0</a>	<a href="#">00D-4753-E0</a>	<a href="#">00F-4753-E0</a>	<a href="#">00G-4753-E0</a>	<a href="#">AJ0-7606</a>
PEAK C18	<a href="#">00B-4785-E0</a>	<a href="#">00D-4785-E0</a>	<a href="#">00F-4785-E0</a>	<a href="#">00G-4785-E0</a>	<a href="#">AJ0-7612</a>

适用内径: 3.2-8.0 mm

\* SecurityGuard ULTRA柱芯需要柱套, 货号: [AJ0-9000](#).

\* SecurityGuard 分析柱芯需要柱套, 货号: [KJ0-4282](#)

## Luna Omega 半制备和制备柱

5 μm 半制备柱 (mm)		SecurityGuard <sup>®</sup> SemiPrep 柱芯 <sup>***</sup>
固定相	250 x 10	10 x 10
Polar C18	<a href="#">00G-4754-N0</a>	<a href="#">AJ0-9519</a>
PS C18	<a href="#">00G-4753-N0</a>	<a href="#">AJ0-9520</a>

适用内径: 9-16 mm

5 μm Axia 半制备柱 (mm)					SecurityGuard <sup>®</sup> PREP 柱芯 <sup>**</sup>
固定相	50 x 21.2	100 x 21.2	150 x 21.2	250 x 21.2	15 x 21.2
Polar C18	<a href="#">00B-4754-P0-AX</a>	<a href="#">00D-4754-P0-AX</a>	<a href="#">00F-4754-P0-AX</a>	<a href="#">00G-4754-P0-AX</a>	<a href="#">AJ0-7603</a>
PS C18	<a href="#">00B-4753-P0-AX</a>	<a href="#">00D-4753-P0-AX</a>	<a href="#">00F-4753-P0-AX</a>	<a href="#">00G-4753-P0-AX</a>	<a href="#">AJ0-7608</a>
C18	--	--	--	<a href="#">00G-4785-P0-AX</a>	--

适用内径: 18-29 mm

5 μm Axia 制备柱 (mm)					SecurityGuard <sup>®</sup> PREP 柱芯 <sup>**</sup>
固定相	100 x 30	150 x 30	250 x 30	250 x 50	15 x 30.0*
Polar C18	<a href="#">00D-4754-U0-AX</a>	<a href="#">00F-4754-U0-AX</a>	<a href="#">00G-4754-U0-AX</a>	<a href="#">00G-4754-V0-AX</a>	<a href="#">AJ0-7604</a>
PS C18	<a href="#">00D-4753-U0-AX</a>	<a href="#">00F-4753-U0-AX</a>	<a href="#">00G-4753-U0-AX</a>	<a href="#">00G-4753-V0-AX</a>	<a href="#">AJ0-7609</a>

适用内径: 30-49 mm

\* PREP SecurityGuard 柱芯需要柱套, 货号: [AJ0-8223](#)

\*\* PREP SecurityGuard 柱芯需要柱套, 货号: [AJ0-8277](#)

\*\*\* SemiPREP SecurityGuard 柱芯需要柱套, 货号: [AJ0-9281](#)

# Kinetex 订购信息



## Kinetex 分析柱

1.7 μm Microbore 色谱柱 (mm)			
固定相	50 x 1.0	100 x 1.0	150 x 1.0
EVO C18	<a href="#">00B-4726-A0</a>	<a href="#">00D-4726-A0</a>	<a href="#">00F-4726-A0</a>
Biphenyl	<a href="#">00B-4628-A0</a>	<a href="#">00D-4628-A0</a>	<a href="#">00F-4628-A0</a>

1.3 μm Minibore 色谱柱 (mm)		
固定相	30 x 2.1	50 x 2.1
C18	<a href="#">00A-4515-AN</a>	<a href="#">00B-4515-AN</a>

1.7 μm Minibore 色谱柱 (mm)					SecurityGuard <sup>®</sup> ULTRA 柱芯 <sup>†</sup>
固定相	30 x 2.1	50 x 2.1	100 x 2.1	150 x 2.1	3 个/包
EVO C18	--	<a href="#">00B-4726-AN</a>	<a href="#">00D-4726-AN</a>	<a href="#">00F-4726-AN</a>	<a href="#">AJ0-9298</a>
F5	--	<a href="#">00B-4722-AN</a>	<a href="#">00D-4722-AN</a>	<a href="#">00F-4722-AN</a>	<a href="#">AJ0-9322</a>
Biphenyl	--	<a href="#">00B-4628-AN</a>	<a href="#">00D-4628-AN</a>	<a href="#">00F-4628-AN</a>	<a href="#">AJ0-9209</a>
XB-C18	<a href="#">00A-4498-AN</a>	<a href="#">00B-4498-AN</a>	<a href="#">00D-4498-AN</a>	<a href="#">00F-4498-AN</a>	<a href="#">AJ0-8782</a>
C18	<a href="#">00A-4475-AN</a>	<a href="#">00B-4475-AN</a>	<a href="#">00D-4475-AN</a>	<a href="#">00F-4475-AN</a>	<a href="#">AJ0-8782</a>
C8	<a href="#">00A-4499-AN</a>	<a href="#">00B-4499-AN</a>	<a href="#">00D-4499-AN</a>	<a href="#">00F-4499-AN</a>	<a href="#">AJ0-8784</a>
HILIC	<a href="#">00A-4474-AN</a>	<a href="#">00B-4474-AN</a>	<a href="#">00D-4474-AN</a>	--	<a href="#">AJ0-8786</a>
Phenyl-Hexyl	--	<a href="#">00B-4500-AN</a>	<a href="#">00D-4500-AN</a>	<a href="#">00F-4500-AN</a>	<a href="#">AJ0-8788</a>

适用内径: 2.1 mm

1.7 μm MidBore 色谱柱 (mm)				SecurityGuard <sup>®</sup> ULTRA 柱芯 <sup>†</sup>
固定相	30 x 3.0	50 x 3.0	100 x 3.0	3 个/包
XB-C18	<a href="#">00A-4498-Y0</a>	<a href="#">00B-4498-Y0</a>	<a href="#">00D-4498-Y0</a>	<a href="#">AJ0-8775</a>
C18	--	<a href="#">00B-4475-Y0</a>	<a href="#">00D-4475-Y0</a>	<a href="#">AJ0-8775</a>
C8	<a href="#">00A-4499-Y0</a>	<a href="#">00B-4499-Y0</a>	<a href="#">00D-4499-Y0</a>	<a href="#">AJ0-8777</a>
Phenyl	--	--	<a href="#">00D-4500-Y0</a>	<a href="#">AJ0-8781</a>
HILIC	--	<a href="#">00B-4474-Y0</a>	--	<a href="#">AJ0-8779</a>

适用内径: 3.0 mm

2.6 μm 色谱柱 (mm)			
固定相	50 x 1.0	100 x 1.0	150 x 1.0
C18	<a href="#">00B-4462-A0</a>	--	--
XB-C18	<a href="#">00B-4496-A0</a>	<a href="#">00D-4496-A0</a>	<a href="#">00F-4496-A0</a>

2.6 μm MidBore 色谱柱 (mm)							SecurityGuard <sup>®</sup> ULTRA 柱芯 <sup>†</sup>
固定相	30 x 0.3	50 x 0.3	75 x 0.3	100 x 0.3	50 x 0.5	150 x 0.5	
Biphenyl	--	<a href="#">00B-4622-AC</a>	--	<a href="#">00F-4622-AC</a>	<a href="#">00B-4622-AF</a>	--	
C18	<a href="#">00A-4462-AC</a>	<a href="#">00B-4462-AC</a>	--	<a href="#">00F-4462-AC</a>	<a href="#">00B-4462-AF</a>	--	
EVO C18	--	<a href="#">00B-4725-AC</a>	--	<a href="#">00F-4725-AC</a>	<a href="#">00B-4725-AF</a>	--	
F5	--	<a href="#">00B-4723-AC</a>	<a href="#">00D-4723-AC</a>	<a href="#">00F-4723-AC</a>	<a href="#">00B-4723-AF</a>	--	
XB-C18	<a href="#">00A-4496-AC</a>	<a href="#">00B-4496-AC</a>	<a href="#">00D-4496-AC</a>	<a href="#">00F-4496-AC</a>	<a href="#">00B-4496-AF</a>	<a href="#">00F-4496-AF</a>	

† SecurityGuard ULTRA 柱芯需要柱套, 货号: [AJ0-9000](#).

# Kinetex 订购信息



## Kinetex 分析柱

2.6 μm Minibore 色谱柱 (mm)						SecurityGuard <sup>®</sup> ULTRA 柱芯 <sup>†</sup>
固定相	30 x 2.1	50 x 2.1	75 x 2.1	100 x 2.1	150 x 2.1	3 个/包
EVO C18	<a href="#">00A-4725-AN</a>	<a href="#">00B-4725-AN</a>	--	<a href="#">00D-4725-AN</a>	<a href="#">00F-4725-AN</a>	<a href="#">AJ0-9298</a>
PS C18	<a href="#">00A-4780-AN</a>	<a href="#">00B-4780-AN</a>	--	<a href="#">00D-4780-AN</a>	<a href="#">00F-4780-AN</a>	<a href="#">AJ0-8951</a>
Polar C18	<a href="#">00A-4759-AN</a>	<a href="#">00B-4759-AN</a>	--	<a href="#">00D-4759-AN</a>	<a href="#">00F-4759-AN</a>	<a href="#">AJ0-9532</a>
F5	<a href="#">00A-4723-AN</a>	<a href="#">00B-4723-AN</a>	--	<a href="#">00D-4723-AN</a>	<a href="#">00F-4723-AN</a>	<a href="#">AJ0-9322</a>
Biphenyl	<a href="#">00A-4622-AN</a>	<a href="#">00B-4622-AN</a>	--	<a href="#">00D-4622-AN</a>	<a href="#">00F-4622-AN</a>	<a href="#">AJ0-9209</a>
XB-C18	<a href="#">00A-4496-AN</a>	<a href="#">00B-4496-AN</a>	<a href="#">00C-4496-AN</a>	<a href="#">00D-4496-AN</a>	<a href="#">00F-4496-AN</a>	<a href="#">AJ0-8782</a>
C18	<a href="#">00A-4462-AN</a>	<a href="#">00B-4462-AN</a>	<a href="#">00C-4462-AN</a>	<a href="#">00D-4462-AN</a>	<a href="#">00F-4462-AN</a>	<a href="#">AJ0-8782</a>
C8	<a href="#">00A-4497-AN</a>	<a href="#">00B-4497-AN</a>	<a href="#">00C-4497-AN</a>	<a href="#">00D-4497-AN</a>	<a href="#">00F-4497-AN</a>	<a href="#">AJ0-8784</a>
HILIC	<a href="#">00A-4461-AN</a>	<a href="#">00B-4461-AN</a>	<a href="#">00C-4461-AN</a>	<a href="#">00D-4461-AN</a>	<a href="#">00F-4461-AN</a>	<a href="#">AJ0-8786</a>
Phenyl-Hexyl	<a href="#">00A-4495-AN</a>	<a href="#">00B-4495-AN</a>	<a href="#">00C-4495-AN</a>	<a href="#">00D-4495-AN</a>	<a href="#">00F-4495-AN</a>	<a href="#">AJ0-8788</a>

适用内径: 2.1mm

PEAK

2.6 μm MidBore 色谱柱 (mm)						SecurityGuard <sup>®</sup> ULTRA 柱芯 <sup>†</sup>
固定相	30 x 3.0	50 x 3.0	75 x 3.0	100 x 3.0	150 x 3.0	3 个/包
EVO C18	--	<a href="#">00B-4725-Y0</a>	--	<a href="#">00D-4725-Y0</a>	<a href="#">00F-4725-Y0</a>	<a href="#">AJ0-9297</a>
PS C18	<a href="#">00A-4780-Y0</a>	<a href="#">00B-4780-Y0</a>	--	<a href="#">00D-4780-Y0</a>	<a href="#">00F-4780-Y0</a>	<a href="#">AJ0-8950</a>
Polar C18	--	<a href="#">00B-4759-Y0</a>	--	<a href="#">00D-4759-Y0</a>	<a href="#">00F-4759-Y0</a>	<a href="#">AJ0-9531</a>
F5	--	<a href="#">00B-4723-Y0</a>	--	<a href="#">00D-4723-Y0</a>	<a href="#">00F-4723-Y0</a>	<a href="#">AJ0-9321</a>
Biphenyl	--	<a href="#">00B-4622-Y0</a>	--	<a href="#">00D-4622-Y0</a>	<a href="#">00F-4622-Y0</a>	<a href="#">AJ0-9208</a>
XB-C18	<a href="#">00A-4496-Y0</a>	<a href="#">00B-4496-Y0</a>	<a href="#">00C-4496-Y0</a>	<a href="#">00D-4496-Y0</a>	<a href="#">00F-4496-Y0</a>	<a href="#">AJ0-8775</a>
C18	<a href="#">00A-4462-Y0</a>	<a href="#">00B-4462-Y0</a>	<a href="#">00C-4462-Y0</a>	<a href="#">00D-4462-Y0</a>	<a href="#">00F-4462-Y0</a>	<a href="#">AJ0-8775</a>
C8	<a href="#">00A-4497-Y0</a>	<a href="#">00B-4497-Y0</a>	<a href="#">00C-4497-Y0</a>	<a href="#">00D-4497-Y0</a>	<a href="#">00F-4497-Y0</a>	<a href="#">AJ0-8777</a>
HILIC	<a href="#">00A-4461-Y0</a>	--	--	--	<a href="#">00F-4461-Y0</a>	<a href="#">AJ0-8779</a>
Phenyl-Hexyl	--	<a href="#">00B-4495-Y0</a>	--	<a href="#">00D-4495-Y0</a>	<a href="#">00F-4495-Y0</a>	<a href="#">AJ0-8781</a>

适用内径: 3.0mm

PEAK

2.6 μm 分析柱 (mm)							SecurityGuard <sup>®</sup> ULTRA 柱芯 <sup>†</sup>
固定相	30 x 4.6	50 x 4.6	75 x 4.6	100 x 4.6	150 x 4.6	250 x 4.6	3 个/包
EVO C18	--	<a href="#">00B-4725-E0</a>	--	<a href="#">00D-4725-E0</a>	<a href="#">00F-4725-E0</a>	<a href="#">00G-4725-E0</a>	<a href="#">AJ0-9296</a>
PS C18	--	<a href="#">00B-4780-E0</a>	--	<a href="#">00D-4780-E0</a>	<a href="#">00F-4780-E0</a>	<a href="#">00G-4780-E0</a>	<a href="#">AJ0-8949</a>
Polar C18	--	<a href="#">00B-4759-E0</a>	--	<a href="#">00D-4759-E0</a>	<a href="#">00F-4759-E0</a>	<a href="#">00G-4759-E0</a>	<a href="#">AJ0-9532</a>
F5	--	<a href="#">00B-4723-E0</a>	--	<a href="#">00D-4723-E0</a>	<a href="#">00F-4723-E0</a>	<a href="#">00G-4723-E0</a>	<a href="#">AJ0-9320</a>
Biphenyl	--	<a href="#">00B-4622-E0</a>	--	<a href="#">00D-4622-E0</a>	<a href="#">00F-4622-E0</a>	<a href="#">00G-4622-E0</a>	<a href="#">AJ0-9207</a>
XB-C18	--	<a href="#">00B-4496-E0</a>	<a href="#">00C-4496-E0</a>	<a href="#">00D-4496-E0</a>	<a href="#">00F-4496-E0</a>	<a href="#">00G-4496-E0</a>	<a href="#">AJ0-8768</a>
C18	<a href="#">00A-4462-E0</a>	<a href="#">00B-4462-E0</a>	<a href="#">00C-4462-E0</a>	<a href="#">00D-4462-E0</a>	<a href="#">00F-4462-E0</a>	<a href="#">00G-4462-E0</a>	<a href="#">AJ0-8768</a>
C8	--	<a href="#">00B-4497-E0</a>	<a href="#">00C-4497-E0</a>	<a href="#">00D-4497-E0</a>	<a href="#">00F-4497-E0</a>	<a href="#">00G-4497-E0</a>	<a href="#">AJ0-8770</a>
HILIC	--	<a href="#">00B-4461-E0</a>	<a href="#">00C-4461-E0</a>	<a href="#">00D-4461-E0</a>	<a href="#">00F-4461-E0</a>	<a href="#">00G-4461-E0</a>	<a href="#">AJ0-8772</a>
Phenyl-Hexyl	--	<a href="#">00B-4495-E0</a>	<a href="#">00C-4495-E0</a>	<a href="#">00D-4495-E0</a>	<a href="#">00F-4495-E0</a>	<a href="#">00G-4495-E0</a>	<a href="#">AJ0-8774</a>

适用内径: 4.6mm

PEAK

3.5 μm 色谱柱 (mm)					
固定相	50 x 2.1	150 x 2.1	100 x 4.6	150 x 4.6	250 x 4.6
XB-C18	--	--	<a href="#">00D-4744-E0</a>	<a href="#">00F-4744-E0</a>	--
PAH	<a href="#">00B-4764-AN</a>	<a href="#">00F-4764-AN</a>	<a href="#">00D-4764-E0</a>	<a href="#">00F-4764-E0</a>	<a href="#">00G-4764-E0</a>

5 μm Minibore 色谱柱 (mm)					SecurityGuard <sup>®</sup> ULTRA 柱芯 <sup>†</sup>
固定相	30 x 2.1	50 x 2.1	100 x 2.1	150 x 2.1	3 个/包
EVO C18	<a href="#">00A-4633-AN</a>	<a href="#">00B-4633-AN</a>	<a href="#">00D-4633-AN</a>	<a href="#">00F-4633-AN</a>	<a href="#">AJ0-9298</a>
F5	--	<a href="#">00B-4724-AN</a>	<a href="#">00D-4724-AN</a>	<a href="#">00F-4724-AN</a>	<a href="#">AJ0-9322</a>
Biphenyl	<a href="#">00A-4627-AN</a>	<a href="#">00B-4627-AN</a>	<a href="#">00D-4627-AN</a>	--	<a href="#">AJ0-9209</a>
XB-C18	<a href="#">00A-4605-AN</a>	<a href="#">00B-4605-AN</a>	<a href="#">00D-4605-AN</a>	--	<a href="#">AJ0-8782</a>
C18	<a href="#">00A-4601-AN</a>	<a href="#">00B-4601-AN</a>	<a href="#">00D-4601-AN</a>	<a href="#">00F-4601-AN</a>	<a href="#">AJ0-8782</a>
C8	--	<a href="#">00B-4608-AN</a>	<a href="#">00D-4608-AN</a>	--	<a href="#">AJ0-8784</a>
HILIC	--	<a href="#">00B-4606-AN</a>	--	--	<a href="#">AJ0-8786</a>
Phenyl-Hexyl	--	<a href="#">00B-4603-AN</a>	--	--	<a href="#">AJ0-8788</a>

适用内径: 2.1mm

PEAK

<sup>†</sup> SecurityGuard ULTRA柱芯需要柱套, 货号: [AJ0-9000](#).

5 μm 分析柱 (mm)					SecurityGuard ULTRA 柱芯 <sup>†</sup>
固定相	30 x 3.0	50 x 3.0	100 x 3.0	150 x 3.0	3 个/包
EVO C18	<a href="#">00A-463-Y0</a>	<a href="#">00B-4633-Y0</a>	<a href="#">00D-4633-Y0</a>	<a href="#">00F-4633-Y0</a>	<a href="#">AJ0-9297</a>
F5	--	--	<a href="#">00D-4724-Y0</a>	<a href="#">00F-4724-Y0</a>	<a href="#">AJ0-9321</a>
Biphenyl		<a href="#">00B-4627-Y0</a>	<a href="#">00D-4627-Y0</a>	<a href="#">00F-4627-Y0</a>	<a href="#">AJ0-9208</a>
XB-C18		<a href="#">00B-4605-Y0</a>	<a href="#">00D-4605-Y0</a>	<a href="#">00F-4605-Y0</a>	<a href="#">AJ0-8775</a>
PEAK C18	<a href="#">00A-4601-Y0</a>	<a href="#">00B-4601-Y0</a>	<a href="#">00D-4601-Y0</a>	<a href="#">00F-4601-Y0</a>	<a href="#">AJ0-8775</a>
C8		<a href="#">00B-4608-Y0</a>	<a href="#">00D-4608-Y0</a>	--	<a href="#">AJ0-8777</a>
Phenyl-Hexyl		<a href="#">00B-4603-Y0</a>	<a href="#">00D-4603-Y0</a>	--	<a href="#">AJ0-8781</a>

适用内径: 3.0 mm

5 μm 分析柱 (mm)					SecurityGuard ULTRA 柱芯 <sup>†</sup>
固定相	50 x 4.6	100 x 4.6	150 x 4.6	250 x 4.6	3 个/包
EVO C18	<a href="#">00B-4633-E0</a>	<a href="#">00D-4633-E0</a>	<a href="#">00F-4633-E0</a>	<a href="#">00G-4633-E0</a>	<a href="#">AJ0-9296</a>
F5	<a href="#">00B-4724-E0</a>	<a href="#">00D-4724-E0</a>	<a href="#">00F-4724-E0</a>	<a href="#">00G-4724-E0</a>	<a href="#">AJ0-9320</a>
Biphenyl	<a href="#">00B-4627-E0</a>	<a href="#">00D-4627-E0</a>	<a href="#">00F-4627-E0</a>	<a href="#">00G-4627-E0</a>	<a href="#">AJ0-9207</a>
XB-C18	<a href="#">00B-4605-E0</a>	<a href="#">00D-4605-E0</a>	<a href="#">00F-4605-E0</a>	<a href="#">00G-4605-E0</a>	<a href="#">AJ0-8768</a>
PEAK C18	<a href="#">00B-4601-E0</a>	<a href="#">00D-4601-E0</a>	<a href="#">00F-4601-E0</a>	<a href="#">00G-4601-E0</a>	<a href="#">AJ0-8768</a>
C8	<a href="#">00B-4608-E0</a>	<a href="#">00D-4608-E0</a>	<a href="#">00F-4608-E0</a>	<a href="#">00G-4608-E0</a>	<a href="#">AJ0-8770</a>
Phenyl-Hexyl	<a href="#">00B-4603-E0</a>	<a href="#">00D-4603-E0</a>	<a href="#">00F-4603-E0</a>	<a href="#">00G-4603-E0</a>	<a href="#">AJ0-8774</a>
HILIC			<a href="#">00F-4606-E0</a>	<a href="#">00G-4606-E0</a>	<a href="#">AJ0-8772</a>

适用内径: 4.6 mm

<sup>†</sup> SecurityGuard ULTRA柱芯需要柱套, 货号: [AJ0-9000](#).

## Kinetex 半制备和制备柱

5 μm 半制备柱 (mm)				SecurityGuard <sup>®</sup> SemiPrep 柱芯 <sup>**</sup>
固定相	100 x 10	150 x 10	250 x 10	10 x 10
EVO C18	--	<a href="#">00F-4633-N0</a>	<a href="#">00G-4633-N0</a>	<a href="#">AJ0-9306</a>
F5	--	--	<a href="#">00G-4724-N0</a>	<a href="#">AJ0-9323</a>
PEAK C18	<a href="#">00D-4601-N0</a>	<a href="#">00F-4601-N0</a>	<a href="#">00G-4601-N0</a>	<a href="#">AJ0-9278</a>
Biphenyl	--	<a href="#">00F-4627-N0</a>	<a href="#">00G-4627-N0</a>	<a href="#">AJ0-9280</a>
XB-C18	--	<a href="#">00F-4605-N0</a>	<a href="#">00G-4605-N0</a>	<a href="#">AJ0-9278</a>

适用内径: 10 mm

5 μm Axia™ 半制备柱 (mm)					SecurityGuard PREP 柱芯 <sup>**</sup>
固定相	50 x 21.2	100 x 21.2	150 x 21.2	250 x 21.2	15 x 21.2
EVO C18	<a href="#">00B-4633-P0-AX</a>	<a href="#">00D-4633-P0-AX</a>	<a href="#">00F-4633-P0-AX</a>	<a href="#">00G-4633-P0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9304</a>
F5	--	--	<a href="#">00F-4724-P0-AX</a>	<a href="#">00G-4724-P0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9324</a>
Biphenyl	<a href="#">00B-4627-P0-AX</a>	<a href="#">00D-4627-P0-AX</a>	<a href="#">00F-4627-P0-AX</a>	<a href="#">00G-4627-P0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9272</a>
XB-C18	<a href="#">00B-4605-P0-AX</a>	<a href="#">00D-4605-P0-AX</a>	<a href="#">00F-4605-P0-AX</a>	<a href="#">00G-4605-P0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9145</a>
PEAK C18	<a href="#">00B-4601-P0-AX</a>	<a href="#">00D-4601-P0-AX</a>	<a href="#">00F-4601-P0-AX</a>	<a href="#">00G-4601-P0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9145</a>
C8	<a href="#">00B-4608-P0-AX</a>	<a href="#">00D-4608-P0-AX</a>	<a href="#">00F-4608-P0-AX</a>	<a href="#">00G-4608-P0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9205</a>
Phenyl-Hexyl	<a href="#">00B-4603-P0-AX</a>	<a href="#">00D-4603-P0-AX</a>	<a href="#">00F-4603-P0-AX</a>	<a href="#">00G-4603-P0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9147</a>
HILIC	--	<a href="#">00D-4606-P0-AX</a>	<a href="#">00F-4606-P0-AX</a>	<a href="#">00G-4606-P0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9277</a>

适用内径: 21.2 mm

5 μm Axia 制备柱 (mm)					SecurityGuard PREP 柱芯 <sup>**</sup>
固定相	50 x 30	100 x 30	150 x 30	250 x 30	15 x 30
EVO C18	<a href="#">00B-4633-U0-AX</a>	<a href="#">00D-4633-U0-AX</a>	<a href="#">00F-4633-U0-AX</a>	<a href="#">00G-4633-U0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9305</a>
F5	<a href="#">00B-4724-U0-AX</a>	<a href="#">00D-4724-U0-AX</a>	<a href="#">00F-4724-U0-AX</a>	<a href="#">00G-4724-U0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9325</a>
Biphenyl	--	--	<a href="#">00F-4627-U0-AX</a>	--	<a href="#">AJ0-9273</a>
XB-C18	<a href="#">00B-4605-U0-AX</a>	<a href="#">00D-4605-U0-AX</a>	<a href="#">00F-4605-U0-AX</a>	<a href="#">00G-4605-U0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9204</a>
PEAK C18	<a href="#">00B-4601-U0-AX</a>	<a href="#">00D-4601-U0-AX</a>	<a href="#">00F-4601-U0-AX</a>	<a href="#">00G-4601-U0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9204</a>
C8	<a href="#">00B-4608-U0-AX</a>	<a href="#">00D-4608-U0-AX</a>	<a href="#">00F-4608-U0-AX</a>	<a href="#">00G-4608-U0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9217</a>
Phenyl-Hexyl	<a href="#">00B-4603-U0-AX</a>	<a href="#">00D-4603-U0-AX</a>	<a href="#">00F-4603-U0-AX</a>	<a href="#">00G-4603-U0-AX</a>	<a href="#">AJ0-9216</a>
HILIC			<a href="#">00D-4606-U0-AX</a>		

适用内径: 30 mm

\* PREP SecurityGuard 柱芯需要柱套, 货号: [AJ0-8223](#)

\*\* PREP SecurityGuard 柱芯需要柱套, 货号: [AJ0-8277](#)

\*\*\* SemiPREP SecurityGuard 柱芯需要柱套, 货号: [AJ0-9281](#)

**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

**Czech Republic 捷克共和国**  
电话: +420 272 017 077  
cz-info@phenomenex.com

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

**Slovakia 斯洛伐克**  
电话: +420 272 017 077  
sk-info@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 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  
传真: +1 (310) 328-7768  
info@phenomenex.com



[www.phenomenex.com.cn](http://www.phenomenex.com.cn)

Phenomenex的产品正在全球发售,如需接洽美国经销商,  
请联系 Phenomenex 美国总部: [international@phenomenex.com](mailto:international@phenomenex.com)

**条款和条件**

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.cn/TermsAndConditions](http://www.phenomenex.com.cn/TermsAndConditions)。

**商标**

Luna、Kinetex 和 SecurityGuard 是 Phenomenex 的注册商标, Axia 和 MidBore 是 Phenomenex 的商标。

**免责声明**

对比分离不能代表所有应用。所有数据对比信息均来源于各厂商的公开资料,在此目录中  
仅用于参考,无意用作不同品牌之间的比较。

仅用于研究目的。不用于临床诊断流程。

© 2020 Phenomenex, Inc. 保留所有权利。

