

SMALL but MIGHTY

- ▶ Kinetex®
- ▶ Luna® Omega
- ▶ Synergi®
- ▶ Gemini®
- ▶ Jupiter™
- ▶ Luna

选择性推荐

常用选择性和热门应用推荐

通用型 C18	Luna Omega C18 MicroTrap C18 Kinetex C18 MicroTrap C18	疏水性化合物	Luna C8(2) MicroTrap PS Jupiter C4 MicroTrap WP C4	完整蛋白质量数	Jupiter C4 MicroTrap WP C4 Jupiter C18 MicroTrap WP C4
极性碱性化合物	Luna Omega PS C18 MicroTrap C18 Synergi RP-Polar MicroTrap Polar	芳香族化合物	Kinetex Biphenyl MicroTrap Polar Luna Phenyl-Hexyl MicroTrap Polar	肽图分析	Luna Omega Polar C18 MicroTrap C18 Kinetex XB-C18 MicroTrap PS
极性酸性化合物	Luna Omega Polar C18 MicroTrap C18 Kinetex XB-C18 MicroTrap PS	同分异构体和类似物	Kinetex F5 MicroTrap Polar Kinetex Biphenyl MicroTrap Polar	多肽定量分析	Luna Omega Polar C18 MicroTrap C18 Luna C18(2) MicroTrap C18
HILIC 模式	Luna HILIC Luna NH2	碱性流动相	Gemini C18 Kinetex EVO C18	代谢组学筛选	Kinetex F5 MicroTrap PS Luna NH2

*通常建议对芳香族化合物和类似物使用基于苯基的固定相色谱柱。

微流柱反相选择性指南!

烃化合物

按疏水性排序

疏水性
高色谱柱疏水性表示更强的含碳分析物保留能力。

Synergi® Hydro-RP
USP-L1

Luna® C18(2)
USP-L1

Synergi Max-RP
USP-L17

Luna Omega C18
USP-L1

Gemini® C18
USP-L1

Synergi Fusion-Rp
USP-L1

Luna C8(2)
USP-L7

Luna Omega Polar C18
USP-L1

Luna Omega PS C18
USP-L1

Luna Phenyl-Hexyl
USP-L11

Kinetex® EVO C18
USP-L1

Kinetex C18
USP-L1

按疏水性排序

非离子碱性和含氧或含卤素化合物

氢键供给能力
硅表面上的氢键供给基团与分析物上的氢键供给基团相互作用。

Synergi Hydro-RP
USP-L1

Gemini C18
USP-L1

Synergi Max-RP
USP-L17

Luna C18(2)
USP-L1

氢键接受能力
硅表面上的氢键接受基团与分析物上的氢键供给基团相互作用。

Kinetex Biphenyl
USP-L1

Kinetex XB-C18
USP-L1

Luna Omega Polar C18
USP-L1

Gemini C18
USP-L1

Synergi Fusion-RP
USP-L1

Luna Omega PS C18
USP-L1

Luna C18(2)
USP-L1

包含羟基或胺的官能团

氢键供给能力
硅表面上的氢键供给基团与分析物上的氢键供给基团相互作用。

Synergi Hydro-RP
USP-L1

Gemini C18
USP-L1

Synergi Max-RP
USP-L17

Luna C18(2)
USP-L1

氢键接受能力
硅表面上的氢键接受基团与分析物上的氢键供给基团相互作用。

Kinetex Biphenyl
USP-L1

Kinetex XB-C18
USP-L1

Luna Omega Polar C18
USP-L1

Gemini C18
USP-L1

Synergi Fusion-RP
USP-L1

Luna Omega PS C18
USP-L1

Luna C18(2)
USP-L1

极性碱性化合物

阳离子选择性
较强的色谱柱阳离子选择性会对离子化碱表现更强的保留能力。
较低的色谱柱阳离子选择性会对离子化碱表现较弱的相互作用和保留能力,但是有助于形成非常好的峰形。

增强极性基团的保留能力

Kinetex Biphenyl
USP-L1

Kinetex F5
USP-L1

Luna Omega Polar C18
USP-L1

改善碱性物质的峰形

Luna Omega PS C18
USP-L1

Kinetex EVO C18
USP-L1

异构体、同量异位素和形状选择性

空间相互作用
较强的色谱柱空间相互作用更适用于分析需要根据粒度和形状差异进行分离的分析物。

确定形状选择性中的差异

Luna C8(2)
USP-L7

Synergi Max-RP
USP-L17

位置异构体-极性/中性官能团

Kinetex F5
USP-L1

提示!

建议您优化微流LC捕集柱和色谱柱配置之间的选择性, 以更加高效地提升分离性能!

微流捕集柱

固定相	10 x 0.3 mm	10 x 0.5 mm	包装
微流捕集柱 C18	05N-4252-AC	05N-4252-AF	3个/包
微流捕集柱 Polar C18	05N-4754-AC	05N-4754-AF	3个/包
微流捕集柱 Positive C18	05N-4753-AC	05N-4753-AF	3个/包
微流捕集柱 Widepore C4	05N-4167-AC	05N-4167-AF	3个/包

微流捕集柱接头

货号	描述	包装
AQ0-7602	PEEKlok™ 接头, 带6-40螺纹, 用于1/32英寸外径管路 (2个接头, 6个垫圈和1个扳手)	个
AQ0-7603	PEEKlok™ 接头, 带6-32螺纹, 用于1/32英寸外径管路 (2个接头, 6个垫圈和1个扳手)	个
AQ0-7601	PEEKlok™ 接头, 带10-32螺纹, 用于1/32英寸外径管路 (2个接头, 6个垫圈和1个扳手)	个

微流柱订购信息

2.6 μm 微流柱 (mm)						
固定相	30 x 0.3	50 x 0.3	100 x 0.3	150 x 0.3	50 x 0.5	150 x 0.5
Kinetex Biphenyl 100 Å		00B-4622-AC		00F-4622-AC	00B-4622-AF	00F-4622-AF
Kinetex C18 100 Å		00B-4462-AC		00F-4462-AC	00B-4462-AF	00F-4462-AF
Kinetex EVO C18 100 Å		00B-4725-AC		00F-4725-AC	00B-4725-AF	00F-4725-AF
Kinetex F5 100 Å		00B-4723-AC	00D-4723-AC	00F-4723-AC	00B-4723-AF	00F-4723-AF
Kinetex XB-C18 100 Å	00A-4496-AC		00B-4496-AC		00B-4496-AF	00F-4496-AF

3 μm 微流柱 (mm)						
固定相	50 x 0.3	100 x 0.3	150 x 0.3	50 x 0.5	100 x 0.5	150 x 0.5
Luna C8(2) 100 Å	00B-4248-AC	00D-4248-AC		00B-4248-AF		00F-4248-AF
Luna C18(2) 100 Å	00B-4251-AC	00D-4251-AC	00F-4251-AC	00B-4251-AF	00D-4251-AF	00F-4251-AF
Luna NH2 100 Å	00B-4377-AC		00F-4377-AC			
Gemini C18 110 Å	00B-4439-AC		00F-4439-AC	00B-4439-AF		00F-4439-AF
Luna HILIC 200 Å	00B-4449-AF				00D-4449-AF	
Luna Omega PS C18 100 Å	00B-4758-AC	00D-4758-AC	00F-4758-AC	00B-4758-AF	00D-4758-AF	00F-4758-AF
Luna Omega Polar C18 100 Å	00B-4760-AC	00D-4760-AC	00F-4760-AC	00B-4760-AF	00D-4760-AF	00F-4760-AF
Luna Phenyl-Hexyl 100 Å		00D-4256-AC	00F-4256-AC		00D-4256-AF	

4 μm 微流柱 (mm)							
固定相	50 x 0.3	100 x 0.3	150 x 0.3	250 x 0.3	50 x 0.5	150 x 0.5	250 x 0.5
Synergi Max-RP 80 Å	00B-4337-AC				00B-4337-AF	00F-4337-AF	
Synergi Hydro-RP 80 Å	00B-4375-AC	00D-4375-AC	00F-4375-AC	00G-4375-AC	00B-4375-AF		00G-4375-AF
Synergi Fusion-RP 80 Å	00B-4424-AC		00F-4424-AC			00F-4424-AF	
Synergi Polar-RP 80 Å			00F-4336-AC			00F-4336-AF	
Jupiter Proteo 90 Å	00B-4396-AC		00F-4396-AC		00B-4396-AF	00F-4396-AF	

5 μm 微流柱 (mm)					
固定相	50 x 0.3	150 x 0.3	50 x 0.5	150 x 0.5	250 x 0.5
Luna C8(2) 100 Å		00F-4249-AC			
Luna C18(2) 100 Å	00B-4252-AC	00F-4252-AC	00B-4252-AF	00F-4252-AF	00G-4252-AF
Luna Omega Polar C18 100 Å	00B-4760-AC	00F-4760-AC	00B-4760-AF	00F-4760-AF	
Luna Omega PS C18 100 Å	00B-4758-AC	00F-4758-AC	00B-4758-AF	00F-4758-AF	
Jupiter C18 300 Å	00B-4053-AC	00F-4053-AC	00B-4053-AF	00F-4053-AF	
Jupiter C4 300 Å	00B-4167-AC	00F-4167-AC	00B-4167-AF	00F-4167-AF	
Luna Phenyl-Hexyl 100 Å	00B-4257-AC		00B-4257-AF	00F-4257-AF	

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

商标
Kinetex, Luna, Gemini 和 Synergi 是 Phenomenex 的注册商标。Jupiter 是 Phenomenex 的商标。
PEEKlok 是 Trajan Scientific Australia Pty Ltd. 的商标。
天津博纳艾杰尔科技有限公司是“飞诺美”商标的持有人, 授权许可 Phenomenex, Inc. 使用该商标。
免责声明
仅用于研究目的, 不可用于诊断程序。
© 2020 Phenomenex, Inc. 版权所有。

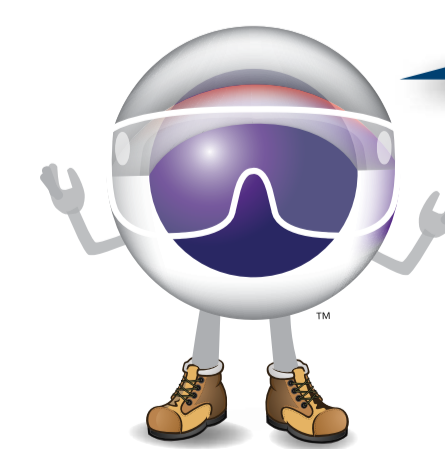
重要信息!

在此处介绍的色谱柱仅供就相同类别和参数 (例如, 空间相互作用) 进行比较。
疏水性是反相条件下的主要保留机制。5 个不同的选择性参数类别未采用相同标准。



扫码, 获取更多技术资源

www.phenomenex.com.cn



在线咨询

随时与技术专家探讨您的问题

网站端口:
www.phenomenex.com.cn/chatcn

微信端口:

