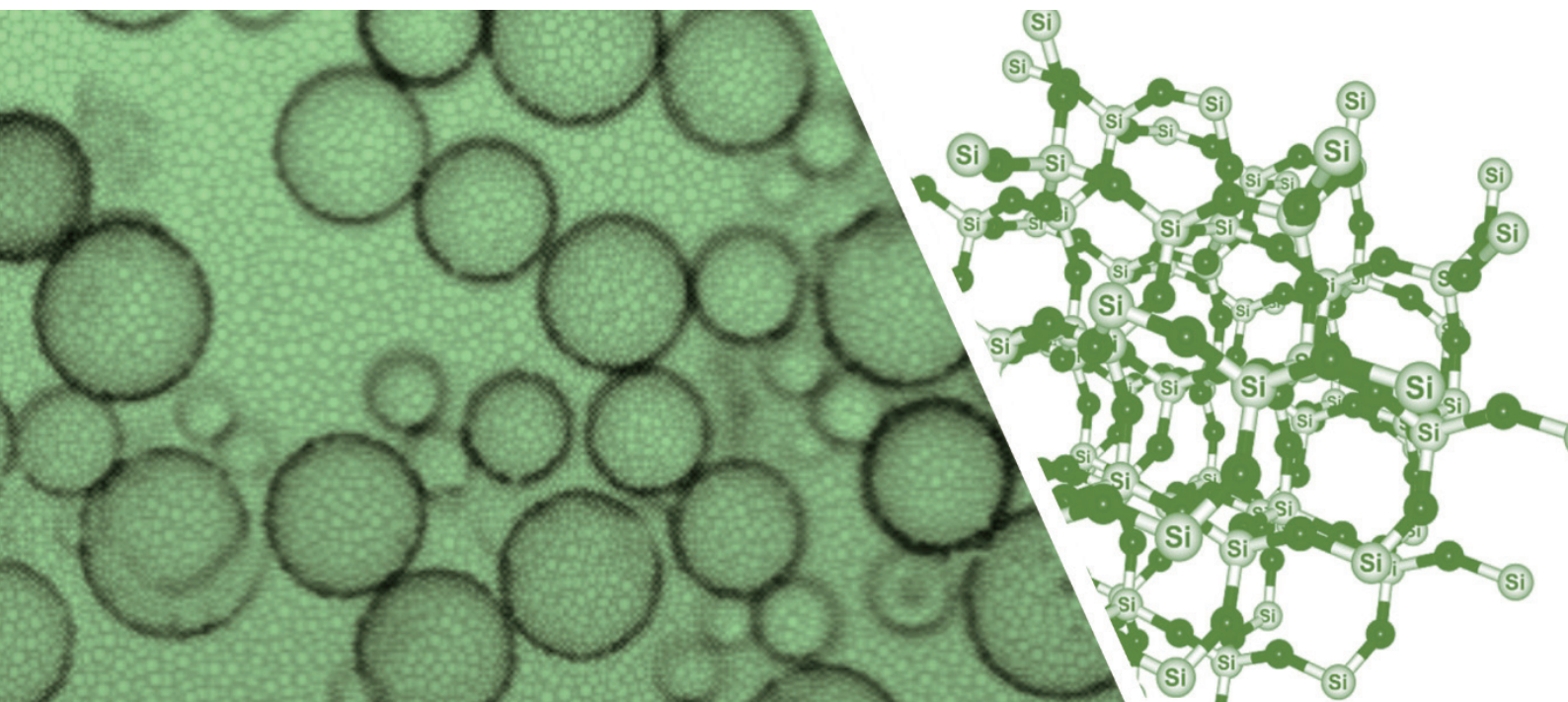




WE PURE
微纯生物科技



液相色谱分析柱、制备柱 生物医药分离纯化色谱填料



关注微纯
了解更多产品信息

目录 CONTENTS

公司简介.....	01
MicroPulite® Gold 色谱柱：高性价比色谱柱的首选.....	02
MicroPulite® Gold C18 订购信息.....	03
MicroPulite® Gold C8 订购信息.....	04
MicroPulite® Gold C4 订购信息.....	05
MicroPulite® Gold RP C18 订购信息	06
MicroPulite® Gold RP18 Plus 订购信息	07
MicroPulite® Gold RP8 Plus 订购信息	08
MicroPulite® Gold RP4 Plus 订购信息	09
MicroPulite® Gold NH ₂ 订购信息	10
MicroPulite® Gold HILIC 订购信息	11
MicroPulite® Gold Phenyl- Hexyl 订购信息.....	12
MicroPulite® Gold PFP 订购信息	13
MicroPulite® Gold CN 订购信息	13
MicroPulite® Platinum 色谱柱：纯硅胶基质色谱柱的新标准	14
MicroPulite® Platinum C18 订购信息	15
MicroPulite® Platinum C8 订购信息	16
MicroPulite® XP 色谱柱：杂化硅胶技术让方法开发更灵活.....	17
MicroPulite® XP tC18 订购信息.....	20
MicroPulite® XP tC8 订购信息.....	21
MicroPulite® XP tC4 订购信息.....	22
MicroPulite® XP RP18 订购信息	23
MicorPulite® XP RP18 Plus订购信息.....	24
MicorPulite® XP NH ₂ 订购信息	25
MicorPulite® XP T3 订购信息.....	25
MicroPulite® XP Phenyl-Hexyl 订购信息	26
MicroPulite® XP Amide 订购信息.....	27
MicroPulite® XP HILIC 订购信息.....	28
MicorPulite® XP Oligo tC18 订购信息	29
MicorPulite® XP tPFP 订购信息.....	30

MicorPulite® XP tC18/PPF 订购信息.....	31
MicroPulite® PHS XP 系列色谱柱	32
MicroPulite® PHS XP tC18 订购信息	33
MicroPulite® PHS XP Phenyl-Hexyl 订购信息	34
MicroPulite® PHS XP F5 订购信息	35
MicroPulite® Perfect 色谱柱：极性化合物的均衡保留方案	36
MicroPulite® Perfect T3 订购信息	37
MicroPulite® Perfect Diol 订购信息	38
MicroPulite® Perfect HILIC 订购信息	39
MicroPulite® HSS T3 色谱柱：搭配更高强度硅胶的三键键合技术为方法开发而设计	40
MicroPulite® HSS T3 订购信息	41
BioPulite® 系列--生物分离液相色谱柱	42
BioPulite® XP Protein tC18 300Å 订购信息	43
BioPulite® XP Protein tC4 300Å 订购信息	43
BioPulite® XP Protein RP18 300Å 订购信息	44
BioPulite® XP Protein RP18 Plus 300Å 订购信息	44
BioPulite® Gold Protein C4 300Å 订购信息	45
BioPulite® Gold Protein C18 300Å 订购信息	45
MicroPulite® Peptide 系列多肽专用柱	46
WeChromlite® 系列保护柱	48
Prepulite® 制备色谱填料	50
Upulite® 样品前处理填料	51
附录I：常用缓冲剂的缓冲范围、MS兼容性和截止波长.....	52
附录II：常用溶剂混溶表和溶剂强度对比	53
附录III：常用溶剂的性质	54
微纯生物科技ISO 9001证书	55

公司简介 COMPANY PROFILE



微纯生物科技致力于“成为全球分析检测、分离纯化解决方案优秀供应商”，是全球全面掌握液相色谱硅胶填料及树脂填料制备技术为数不多的厂家之一，团队拥有 20 多年行业经验，积累了丰富的产品应用与方法开发经验。公司拥有从原料单体生产硅胶及树脂微球、国际领先表面键合修饰工艺、分析色谱柱和半制备以及工业制备色谱填料生产的完整产业链，为生物医药、生物技术、食品安全、环境检测等行业提供高品质、高性价比、稳定供应、快速交付的分析检测和分离纯化产品和服务。

公司主要产品包括 MicroPulite® 分析色谱柱、BioPulite® 生物分离液相色谱柱、PrePulite® 半制备填料 / 半制备柱及工业制备色谱填料、UPulite® 样品前处理填料 /SPE 和 WeChromlite® 保护柱 / 半制备保护柱。

公司在广州南沙区广东医谷国家级孵化园区有 1950 平米研发、生产及应用开发基地，微纯生物科技（佛山）子公司拥有 5000 平米生产基地。公司于 2023 年 12 月在广东翁源创新原料药产业园购买 40 亩 M3 工业用地自建 21000 平米生产基地（已经取得土地证和规划许可证，处于建设阶段，预计 2025 年 Q4 投入使用）。



广东医谷—“微纯”生产、研发及应用开发中心



佛山云东海—“微纯”生产基地



建设中的“广东微纯生物新材料有限公司”生产基地

微纯生物科技三大核心技术平台

1

多孔微球核心制备技术平台

可以稳定大规模生产1.7-100μm高纯Gold硅胶微球、有机-无机结构杂化XP硅胶微球及高强HSS硅胶微球等、无机-无机结构杂化SiZ硅锆微球等。

2

国际领先的微球表面键合修饰技术平台

三键C18,双键C18,单键C18,三键C8,双键C8,单键C8, NH₂, Amide, 己基苯基, 五氟苯基 PFP, 二醇基, RPC18, 带电荷PHS, 独特T3等键合修饰技术, 混合分析模式键合等技术。

3

高效、稳定、齐全的液相色谱柱及半制备柱装柱技术平台

液相色谱柱覆盖UPLC、UHPLC、HPLC及半制备柱, 拥有稳定、成熟的装柱工艺及检测, 保证产品具有优秀的稳定性和重现性。

MicroPulite® Gold色谱柱: 高性价比色谱柱的首选

选用微纯Gold系列分析色谱填料, 在ISO 9001严格质量控制体系生产, 确保获得优秀峰型的同时拥有优秀的批次稳定性和重现性, 是非极端色谱条件下方法开发的首选色谱柱。

- 峰形尖锐、超高的柱效
- 通用型色谱良好柱间和批间重现性
- pH 耐受范围: 2—8
- 普遍应用于化药、中药、环境和食品安全检测领域

固定相	键合相	碳载量	孔径	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
Gold C18		18%	120Å	3, 3.5, 5, 10µm	L1	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
Gold C8		12%	120Å	3, 3.5, 5, 10µm	L7	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
Gold C4		3.9%	120Å	3, 3.5, 5µm	L26	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
Gold RP C18		17%	130Å	3, 3.5, 5µm	L1	1-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
Gold RP18 plus		17%	120Å	3, 3.5, 5µm	L1	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
Gold RP8 plus		15%	120Å	3, 3.5, 5µm	L7	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
Gold RP4 plus		3.9%	120Å	3, 3.5, 5µm	L26	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
Gold NH ₂		4%	120Å	3.5, 5µm	L8	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
Gold HILIC		-	120Å	3, 3.5, 5µm	L3	2-7	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
Gold Phenyl-Hexyl		13.5%	120Å	3, 3.5, 5µm	L11	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
Gold PFP		10%	120Å	3, 3.5, 5µm	L43	2-8	60°C (Low pH) 40°C (High pH)
Gold CN		5%	120Å	5µm	L10	2-8	45°C (Low pH) 45°C (High pH)

应用案例

月桂酰甘氨酸钠

色谱条件:

流速: 1.0mL/min

进样体积: 10µL

波长: 200nm

柱温: 室温

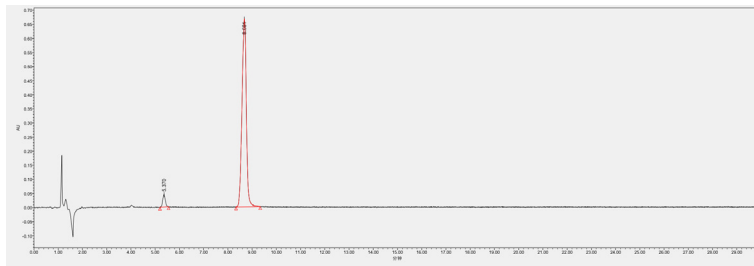
流动相: (0.1%TFA): 乙腈

样品溶解: 1mL样品置于100mL容量瓶, 加水摇匀

色谱柱: MicroPulite® Gold C18 4.6*150mm 5µm

仪器: Waters2695-2998

柱压: 1127psi



t(min)	水 (0.1%TFA)	乙腈
0	45	55
30	45	55

	保留时间	面积	面积百分比	高度	USP 分离度	USP 拖尾	USP 理论塔板数
1	5.370	331169	3.84	44793		9.816306e-001	1.320884e+004
2	8.681	8297718	96.16	666816	1.248973e+001	9.496965e-001	1.150231e+004

MicroPulite® Gold C18 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μm		可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDC18-032130	30 x 2.1 mm	GDC18-032135	30 x 2.1 mm	GDC18-032150
50 x 2.1 mm	GDC18-052130	50 x 2.1 mm	GDC18-052135	50 x 2.1 mm	GDC18-052150
100 x 2.1 mm	GDC18-102130	100 x 2.1 mm	GDC18-102135	100 x 2.1 mm	GDC18-102150
150 x 2.1 mm	GDC18-152130	150 x 2.1 mm	GDC18-152135	150 x 2.1 mm	GDC18-152150
30 x 3.0 mm	GDC18-033030	30 x 3.0 mm	GDC18-033035	30 x 3.0 mm	GDC18-033050
50 x 3.0 mm	GDC18-053030	50 x 3.0 mm	GDC18-053035	50 x 3.0 mm	GDC18-053050
100 x 3.0 mm	GDC18-103030	100 x 3.0 mm	GDC18-103035	100 x 3.0 mm	GDC18-103050
150 x 3.0 mm	GDC18-153030	150 x 3.0 mm	GDC18-153035	150 x 3.0 mm	GDC18-153050
250 x 3.0 mm	GDC18-253030	250 x 3.0 mm	GDC18-253035	250 x 3.0 mm	GDC18-253050
30 x 4.6 mm	GDC18-034630	30 x 4.6 mm	GDC18-034635	30 x 4.6 mm	GDC18-034650
50 x 4.6 mm	GDC18-054630	50 x 4.6 mm	GDC18-054635	50 x 4.6 mm	GDC18-054650
100 x 4.6 mm	GDC18-104630	100 x 4.6 mm	GDC18-104635	100 x 4.6 mm	GDC18-104650
150 x 4.6 mm	GDC18-154630	150 x 4.6 mm	GDC18-154635	150 x 4.6 mm	GDC18-154650
200 x 4.6 mm	GDC18-204630	200 x 4.6 mm	GDC18-204635	200 x 4.6 mm	GDC18-204650
250 x 4.6 mm	GDC18-254630	250 x 4.6 mm	GDC18-254635	250 x 4.6 mm	GDC18-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm		可选粒径: 10 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
150x10 mm	GDC18-1510050	150x10 mm	GDC18-15100100
250x10 mm	GDC18-2510050	250x10 mm	GDC18-25100100
300x10 mm	GDC18-3010050	300x10 mm	GDC18-30100100
150x20 mm	GDC18-1520050	150x20 mm	GDC18-15200100
250x20 mm	GDC18-2520050	250x20 mm	GDC18-25200100
300x20 mm	GDC18-3020050	300x20 mm	GDC18-30200100
150x21.2 mm	GDC18-1521250	150x21.2 mm	GDC18-15212100
250x21.2 mm	GDC18-2521250	250x21.2 mm	GDC18-25212100
300x21.2 mm	GDC18-3021250	300x21.2 mm	GDC18-30212100
150x30 mm	GDC18-1530050	150x30 mm	GDC18-15300100
250x30 mm	GDC18-2530050	250x30 mm	GDC18-25300100
300x30 mm	GDC18-3030050	300x30 mm	GDC18-30300100
150x50 mm	GDC18-1550050	150x50 mm	GDC18-15500100
250x50 mm	GDC18-2550050	250x50 mm	GDC18-25500100
300x50 mm	GDC18-3050050	300x50 mm	GDC18-30500100

MicroPulite® Gold C8 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDC08-032130
50 x 2.1 mm	GDC08-052130
100 x 2.1 mm	GDC08-102130
150 x 2.1 mm	GDC08-152130
30 x 3.0 mm	GDC08-033030
50 x 3.0 mm	GDC08-053030
100 x 3.0 mm	GDC08-103030
150 x 3.0 mm	GDC08-153030
250 x 3.0 mm	GDC08-253030
30 x 4.6 mm	GDC08-034630
50 x 4.6 mm	GDC08-054630
100 x 4.6 mm	GDC08-104630
150 x 4.6 mm	GDC08-154630
200 x 4.6 mm	GDC08-204630
250 x 4.6 mm	GDC08-254630

可选粒径: 3.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDC08-032135
50 x 2.1 mm	GDC08-052135
100 x 2.1 mm	GDC08-102135
150 x 2.1 mm	GDC08-152135
30 x 3.0 mm	GDC08-033035
50 x 3.0 mm	GDC08-053035
100 x 3.0 mm	GDC08-103035
150 x 3.0 mm	GDC08-153035
250 x 3.0 mm	GDC08-253035
30 x 4.6 mm	GDC08-034635
50 x 4.6 mm	GDC08-054635
100 x 4.6 mm	GDC08-104635
150 x 4.6 mm	GDC08-154635
200 x 4.6 mm	GDC08-204635
250 x 4.6 mm	GDC08-254635

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDC08-032150
50 x 2.1 mm	GDC08-052150
100 x 2.1 mm	GDC08-102150
150 x 2.1 mm	GDC08-152150
30 x 3.0 mm	GDC08-033050
50 x 3.0 mm	GDC08-053050
100 x 3.0 mm	GDC08-103050
150 x 3.0 mm	GDC08-153050
250 x 3.0 mm	GDC08-253050
30 x 4.6 mm	GDC08-034650
50 x 4.6 mm	GDC08-054650
100 x 4.6 mm	GDC08-104650
150 x 4.6 mm	GDC08-154650
200 x 4.6 mm	GDC08-204650
250 x 4.6 mm	GDC08-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	GDC08-1510050
250x10 mm	GDC08-2510050
300x10 mm	GDC08-3010050
150x20 mm	GDC08-1520050
250x20 mm	GDC08-2520050
300x20 mm	GDC08-3020050
150x21.2 mm	GDC08-1521250
250x21.2 mm	GDC08-2521250
300x21.2 mm	GDC08-3021250
150x30 mm	GDC08-1530050
250x30 mm	GDC08-2530050
300x30 mm	GDC08-3030050
150x50 mm	GDC08-1550050
250x50 mm	GDC08-2550050
300x50 mm	GDC08-3050050

可选粒径: 10 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	GDC08-15100100
250x10 mm	GDC08-25100100
300x10 mm	GDC08-30100100
150x20 mm	GDC08-15200100
250x20 mm	GDC08-25200100
300x20 mm	GDC08-30200100
150x21.2 mm	GDC08-15212100
250x21.2 mm	GDC08-25212100
300x21.2 mm	GDC08-30212100
150x30 mm	GDC08-15300100
250x30 mm	GDC08-25300100
300x30 mm	GDC08-30300100
150x50 mm	GDC08-15500100
250x50 mm	GDC08-25500100
300x50 mm	GDC08-30500100

MicroPulite® Gold C4 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μ m		可选粒径: 3.5 μ m		可选粒径: 5 μ m	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDC04-032130	30 x 2.1 mm	GDC04-032135	30 x 2.1 mm	GDC04-032150
50 x 2.1 mm	GDC04-052130	50 x 2.1 mm	GDC04-052135	50 x 2.1 mm	GDC04-052150
100 x 2.1 mm	GDC04-102130	100 x 2.1 mm	GDC04-102135	100 x 2.1 mm	GDC04-102150
150 x 2.1 mm	GDC04-152130	150 x 2.1 mm	GDC04-152135	150 x 2.1 mm	GDC04-152150
30 x 3.0 mm	GDC04-033030	30 x 3.0 mm	GDC04-033035	30 x 3.0 mm	GDC04-033050
50 x 3.0 mm	GDC04-053030	50 x 3.0 mm	GDC04-053035	50 x 3.0 mm	GDC04-053050
100 x 3.0 mm	GDC04-103030	100 x 3.0 mm	GDC04-103035	100 x 3.0 mm	GDC04-103050
150 x 3.0 mm	GDC04-153030	150 x 3.0 mm	GDC04-153035	150 x 3.0 mm	GDC04-153050
250 x 3.0 mm	GDC04-253030	250 x 3.0 mm	GDC04-253035	250 x 3.0 mm	GDC04-253050
30 x 4.6 mm	GDC04-034630	30 x 4.6 mm	GDC04-034635	30 x 4.6 mm	GDC04-034650
50 x 4.6 mm	GDC04-054630	50 x 4.6 mm	GDC04-054635	50 x 4.6 mm	GDC04-054650
100 x 4.6 mm	GDC04-104630	100 x 4.6 mm	GDC04-104635	100 x 4.6 mm	GDC04-104650
150 x 4.6 mm	GDC04-154630	150 x 4.6 mm	GDC04-154635	150 x 4.6 mm	GDC04-154650
200 x 4.6 mm	GDC04-204630	200 x 4.6 mm	GDC04-204635	200 x 4.6 mm	GDC04-204650
250 x 4.6 mm	GDC04-254630	250 x 4.6 mm	GDC04-254635	250 x 4.6 mm	GDC04-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μ m	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	GDC04-1510050
250x10 mm	GDC04-2510050
300x10 mm	GDC04-3010050
150x20 mm	GDC04-1520050
250x20 mm	GDC04-2520050
300x20 mm	GDC04-3020050
150x21.2 mm	GDC04-1521250
250x21.2 mm	GDC04-2521250
300x21.2 mm	GDC04-3021250
150x30 mm	GDC04-1530050
250x30 mm	GDC04-2530050
300x30 mm	GDC04-3030050
150x50 mm	GDC04-1550050
250x50 mm	GDC04-2550050
300x50 mm	GDC04-3050050

MicroPulite® Gold RP C18 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μm		可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDR18-032130	30 x 21 mm	GDR18-032135	30 x 2.1 mm	GDR18-032150
50 x 2.1 mm	GDR18-052130	50 x 21 mm	GDR18-052135	50 x 2.1 mm	GDR18-052150
100 x 2.1 mm	GDR18-102130	100 x 2.1 mm	GDR18-102135	100 x 2.1 mm	GDR18-102150
150 x 2.1 mm	GDR18-152130	150 x 2.1 mm	GDR18-152135	150 x 2.1 mm	GDR18-152150
30 x 3.0 mm	GDR18-033030	30 x 30 mm	GDR18-033035	30 x 3.0 mm	GDR18-033050
50 x 3.0 mm	GDR18-053030	50 x 30 mm	GDR18-053035	50 x 3.0 mm	GDR18-053050
100 x 3.0 mm	GDR18-103030	100 x 3.0 mm	GDR18-103035	100 x 3.0 mm	GDR18-103050
150 x 3.0 mm	GDR18-153030	150 x 3.0 mm	GDR18-153035	150 x 3.0 mm	GDR18-153050
250 x 3.0 mm	GDR18-253030	250 x 3.0 mm	GDR18-253035	250 x 3.0 mm	GDR18-253050
30 x 4.6 mm	GDR18-034630	30 x 46 mm	GDR18-034635	30 x 4.6 mm	GDR18-034650
50 x 4.6 mm	GDR18-054630	50 x 46 mm	GDR18-054635	50 x 4.6 mm	GDR18-054650
100 x 4.6 mm	GDR18-104630	100 x 4.6 mm	GDR18-104635	100 x 4.6 mm	GDR18-104650
150 x 4.6 mm	GDR18-154630	150 x 4.6 mm	GDR18-154635	150 x 4.6 mm	GDR18-154650
200 x 4.6 mm	GDR18-204630	200 x 4.6 mm	GDR18-204635	200 x 4.6 mm	GDR18-204650
250 x 4.6 mm	GDR18-254630	250 x 4.6 mm	GDR18-254635	250 x 4.6 mm	GDR18-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	GDR18-1510050
250x10 mm	GDR18-2510050
300x10 mm	GDR18-3010050
150x20 mm	GDR18-1520050
250x20 mm	GDR18-2520050
300x20 mm	GDR18-3020050
150x21.2 mm	GDR18-1521250
250x21.2 mm	GDR18-2521250
300x21.2 mm	GDR18-3021250
150x30 mm	GDR18-1530050
250x30 mm	GDR18-2530050
300x30 mm	GDR18-3030050
150x50 mm	GDR18-1550050
250x50 mm	GDR18-2550050
300x50 mm	GDR18-3050050

MicroPulite® Gold RP18 Plus 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μm		可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDR18P-032130	30 x 21 mm	GDR18P-032135	30 x 2.1 mm	GDR18P-032150
50 x 2.1 mm	GDR18P-052130	50 x 21 mm	GDR18P-052135	50 x 2.1 mm	GDR18P-052150
100 x 2.1 mm	GDR18P-102130	100 x 2.1 mm	GDR18P-102135	100 x 2.1 mm	GDR18P-102150
150 x 2.1 mm	GDR18P-152130	150 x 2.1 mm	GDR18P-152135	150 x 2.1 mm	GDR18P-152150
30 x 3.0 mm	GDR18P-033030	30 x 30 mm	GDR18P-033035	30 x 3.0 mm	GDR18P-033050
50 x 3.0 mm	GDR18P-053030	50 x 30 mm	GDR18P-053035	50 x 3.0 mm	GDR18P-053050
100 x 3.0 mm	GDR18P-103030	100 x 3.0 mm	GDR18P-103035	100 x 3.0 mm	GDR18P-103050
150 x 3.0 mm	GDR18P-153030	150 x 3.0 mm	GDR18P-153035	150 x 3.0 mm	GDR18P-153050
250 x 3.0 mm	GDR18P-253030	250 x 3.0 mm	GDR18P-253035	250 x 3.0 mm	GDR18P-253050
30 x 4.6 mm	GDR18P-034630	30x 46 mm	GDR18P-034635	30 x 4.6 mm	GDR18P-034650
50 x 4.6 mm	GDR18P-054630	50 x 46 mm	GDR18P-054635	50 x 4.6 mm	GDR18P-054650
100 x 4.6 mm	GDR18P-104630	100 x 4.6 mm	GDR18P-104635	100 x 4.6 mm	GDR18P-104650
150 x 4.6 mm	GDR18P-154630	150 x 4.6 mm	GDR18P-154635	150 x 4.6 mm	GDR18P-154650
200 x 4.6 mm	GDR18P-204630	200 x 4.6 mm	GDR18P-204635	200 x 4.6 mm	GDR18P-204650
250 x 4.6 mm	GDR18P-254630	250 x 4.6 mm	GDR18P-254635	250 x 4.6 mm	GDR18P-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	GDR18P-1510050
250x10 mm	GDR18P-2510050
300x10 mm	GDR18P-3010050
150x20 mm	GDR18P-1520050
250x20 mm	GDR18P-2520050
300x20 mm	GDR18P-3020050
150x21.2 mm	GDR18P-1521250
250x21.2 mm	GDR18P-2521250
300x21.2 mm	GDR18P-3021250
150x30 mm	GDR18P-1530050
250x30 mm	GDR18P-2530050
300x30 mm	GDR18P-3030050
150x50 mm	GDR18P-1550050
250x50 mm	GDR18P-2550050
300x50 mm	GDR18P-3050050

MicroPulite® Gold RP8 Plus 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μm		可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDR08P-032130	30 x 2.1 mm	GDR08P-032135	30 x 2.1 mm	GDR08P-032150
50 x 2.1 mm	GDR08P-052130	50 x 2.1 mm	GDR08P-052135	50 x 2.1 mm	GDR08P-052150
100 x 2.1 mm	GDR08P-102130	100 x 2.1 mm	GDR08P-102135	100 x 2.1 mm	GDR08P-102150
150 x 2.1 mm	GDR08P-152130	150 x 2.1 mm	GDR08P-152135	150 x 2.1 mm	GDR08P-152150
30 x 3.0 mm	GDR08P-033030	30 x 3.0 mm	GDR08P-033035	30 x 3.0 mm	GDR08P-033050
50 x 3.0 mm	GDR08P-053030	50 x 3.0 mm	GDR08P-053035	50 x 3.0 mm	GDR08P-053050
100 x 3.0 mm	GDR08P-103030	100 x 3.0 mm	GDR08P-103035	100 x 3.0 mm	GDR08P-103050
150 x 3.0 mm	GDR08P-153030	150 x 3.0 mm	GDR08P-153035	150 x 3.0 mm	GDR08P-153050
250 x 3.0 mm	GDR08P-253030	250 x 3.0 mm	GDR08P-253035	250 x 3.0 mm	GDR08P-253050
30 x 4.6 mm	GDR08P-034630	30 x 4.6 mm	GDR08P-034635	30 x 4.6 mm	GDR08P-034650
50 x 4.6 mm	GDR08P-054630	50 x 4.6 mm	GDR08P-054635	50 x 4.6 mm	GDR08P-054650
100 x 4.6 mm	GDR08P-104630	100 x 4.6 mm	GDR08P-104635	100 x 4.6 mm	GDR08P-104650
150 x 4.6 mm	GDR08P-154630	150 x 4.6 mm	GDR08P-154635	150 x 4.6 mm	GDR08P-154650
200 x 4.6 mm	GDR08P-204630	200 x 4.6 mm	GDR08P-204635	200 x 4.6 mm	GDR08P-204650
250 x 4.6 mm	GDR08P-254630	250 x 4.6 mm	GDR08P-254635	250 x 4.6 mm	GDR08P-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	GDR08P-1510050
250x10 mm	GDR08P-2510050
300x10 mm	GDR08P-3010050
150x20 mm	GDR08P-1520050
250x20 mm	GDR08P-2520050
300x20 mm	GDR08P-3020050
150x21.2 mm	GDR08P-1521250
250x21.2 mm	GDR08P-2521250
300x21.2 mm	GDR08P-3021250
150x30 mm	GDR08P-1530050
250x30 mm	GDR08P-2530050
300x30 mm	GDR08P-3030050
150x50 mm	GDR08P-1550050
250x50 mm	GDR08P-2550050
300x50 mm	GDR08P-3050050

MicroPulite® Gold RP4 Plus 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μm		可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDR04P-032130	30 x 2.1 mm	GDR04P-032135	30 x 2.1 mm	GDR04P-032150
50 x 2.1 mm	GDR04P-052130	50 x 2.1 mm	GDR04P-052135	50 x 2.1 mm	GDR04P-052150
100 x 2.1 mm	GDR04P-102130	100 x 2.1 mm	GDR04P-102135	100 x 2.1 mm	GDR04P-102150
150 x 2.1 mm	GDR04P-152130	150 x 2.1 mm	GDR04P-152135	150 x 2.1 mm	GDR04P-152150
30 x 3.0 mm	GDR04P-033030	30 x 3.0 mm	GDR04P-033035	30 x 3.0 mm	GDR04P-033050
50 x 3.0 mm	GDR04P-053030	50 x 3.0 mm	GDR04P-053035	50 x 3.0 mm	GDR04P-053050
100 x 3.0 mm	GDR04P-103030	100 x 3.0 mm	GDR04P-103035	100 x 3.0 mm	GDR04P-103050
150 x 3.0 mm	GDR04P-153030	150 x 3.0 mm	GDR04P-153035	150 x 3.0 mm	GDR04P-153050
250 x 3.0 mm	GDR04P-253030	250 x 3.0 mm	GDR04P-253035	250 x 3.0 mm	GDR04P-253050
30 x 4.6 mm	GDR04P-034630	30 x 4.6 mm	GDR04P-034635	30 x 4.6 mm	GDR04P-034650
50 x 4.6 mm	GDR04P-054630	50 x 4.6 mm	GDR04P-054635	50 x 4.6 mm	GDR04P-054650
100 x 4.6 mm	GDR04P-104630	100 x 4.6 mm	GDR04P-104635	100 x 4.6 mm	GDR04P-104650
150 x 4.6 mm	GDR04P-154630	150 x 4.6 mm	GDR04P-154635	150 x 4.6 mm	GDR04P-154650
200 x 4.6 mm	GDR04P-204630	200 x 4.6 mm	GDR04P-204635	200 x 4.6 mm	GDR04P-204650
250 x 4.6 mm	GDR04P-254630	250 x 4.6 mm	GDR04P-254635	250 x 4.6 mm	GDR04P-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	GDR04P-1510050
250x10 mm	GDR04P-2510050
300x10 mm	GDR04P-3010050
150x20 mm	GDR04P-1520050
250x20 mm	GDR04P-2520050
300x20 mm	GDR04P-3020050
150x21.2 mm	GDR04P-1521250
250x21.2 mm	GDR04P-2521250
300x21.2 mm	GDR04P-3021250
150x30 mm	GDR04P-1530050
250x30 mm	GDR04P-2530050
300x30 mm	GDR04P-3030050
150x50 mm	GDR04P-1550050
250x50 mm	GDR04P-2550050
300x50 mm	GDR04P-3050050

MicroPulite® Gold NH₂ 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30x 2.1 mm	GDNH-032135	30 x 2.1 mm	GDNH-032150
50x 2.1 mm	GDNH-052135	50 x 2.1 mm	GDNH-052150
100 x 2.1 mm	GDNH-102135	100 x 2.1 mm	GDNH-102150
150 x 2.1 mm	GDNH-152135	150 x 2.1 mm	GDNH-152150
30x3.0 mm	GDNH-033035	30 x 3.0 mm	GDNH-033050
50 x 3.0 mm	GDNH-053035	50 x 3.0 mm	GDNH-053050
100 x 3.0 mm	GDNH-103035	100 x 3.0 mm	GDNH-103050
150 x 3.0 mm	GDNH-153035	150 x 3.0 mm	GDNH-153050
250 x 3.0 mm	GDNH-253035	250 x 3.0 mm	GDNH-253050
30x 4.6 mm	GDNH-034635	30 x 4.6 mm	GDNH-034650
50x 4.6 mm	GDNH-054635	50 x 4.6 mm	GDNH-054650
100 x 4.6 mm	GDNH-104635	100 x 4.6 mm	GDNH-104650
150 x 4.6 mm	GDNH-154635	150 x 4.6 mm	GDNH-154650
200 x 4.6 mm	GDNH-204635	200 x 4.6 mm	GDNH-204650
250 x 4.6 mm	GDNH-254635	250 x 4.6 mm	GDNH-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	GDNH-1510050
250x10 mm	GDNH-2510050
300x10 mm	GDNH-3010050
150x20 mm	GDNH-1520050
250x20 mm	GDNH-2520050
300x20 mm	GDNH-3020050
150x21.2 mm	GDNH-1521250
250x21.2 mm	GDNH-2521250
300x21.2 mm	GDNH-3021250
150x30 mm	GDNH-1530050
250x30 mm	GDNH-2530050
300x30 mm	GDNH-3030050
150x50 mm	GDNH-1550050
250x50 mm	GDNH-2550050
300x50 mm	GDNH-3050050

MicroPulite® Gold HILIC 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μ m		可选粒径: 3.5 μ m		可选粒径: 5 μ m	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDH-032130	30 x 2.1 mm	GDH-032135	30 x 2.1 mm	GDH-032150
50 x 2.1 mm	GDH-052130	50 x 2.1 mm	GDH-052135	50 x 2.1 mm	GDH-052150
100 x 2.1 mm	GDH-102130	100 x 2.1 mm	GDH-102135	100 x 2.1 mm	GDH-102150
150 x 2.1 mm	GDH-152130	150 x 2.1 mm	GDH-152135	150 x 2.1 mm	GDH-152150
30 x 3.0 mm	GDH-033030	30 x 3.0 mm	GDH-033035	30 x 3.0 mm	GDH-033050
50 x 3.0 mm	GDH-053030	50 x 3.0 mm	GDH-053035	50 x 3.0 mm	GDH-053050
100 x 3.0 mm	GDH-103030	100 x 3.0 mm	GDH-103035	100 x 3.0 mm	GDH-103050
150 x 3.0 mm	GDH-153030	150 x 3.0 mm	GDH-153035	150 x 3.0 mm	GDH-153050
250 x 3.0 mm	GDH-253030	250 x 3.0 mm	GDH-253035	250 x 3.0 mm	GDH-253050
30 x 4.6 mm	GDH-034630	30 x 4.6 mm	GDH-034635	30 x 4.6 mm	GDH-034650
50 x 4.6 mm	GDH-054630	50 x 4.6 mm	GDH-054635	50 x 4.6 mm	GDH-054650
100 x 4.6 mm	GDH-104630	100 x 4.6 mm	GDH-104635	100 x 4.6 mm	GDH-104650
150 x 4.6 mm	GDH-154630	150 x 4.6 mm	GDH-154635	150 x 4.6 mm	GDH-154650
200 x 4.6 mm	GDH-204630	200 x 4.6 mm	GDH-204635	200 x 4.6 mm	GDH-204650
250 x 4.6 mm	GDH-254630	250 x 4.6 mm	GDH-254635	250 x 4.6 mm	GDH-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μ m	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	GDH-1510050
250x10 mm	GDH-2510050
300x10 mm	GDH-3010050
150x20 mm	GDH-1520050
250x20 mm	GDH-2520050
300x20 mm	GDH-3020050
150x21.2 mm	GDH-1521250
250x21.2 mm	GDH-2521250
300x21.2 mm	GDH-3021250
150x30 mm	GDH-1530050
250x30 mm	GDH-2530050
300x30 mm	GDH-3030050
150x50 mm	GDH-1550050
250x50 mm	GDH-2550050
300x50 mm	GDH-3050050

MicroPulite® Gold Phenyl- Hexyl 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μm		可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDPH-032130	30x 2.1 mm	GDPH-032135	30 x 2.1 mm	GDPH-032150
50 x 2.1 mm	GDPH-052130	50x 2.1 mm	GDPH-052135	50 x 2.1 mm	GDPH-052150
100 x 2.1 mm	GDPH-102130	100 x 2.1 mm	GDPH-102135	100 x 2.1 mm	GDPH-102150
150 x 2.1 mm	GDPH-152130	150 x 2.1 mm	GDPH-152135	150 x 2.1 mm	GDPH-152150
30 x 3.0 mm	GDPH-033030	30x 3.0 mm	GDPH-033035	30 x 3.0 mm	GDPH-033050
50 x 3.0 mm	GDPH-053030	50 x 3.0 mm	GDPH-053035	50 x 3.0 mm	GDPH-053050
100x3.0 mm	GDPH-103030	100 x 3.0 mm	GDPH-103035	100 x 3.0 mm	GDPH-103050
150 x 3.0 mm	GDPH-153030	150 x 3.0 mm	GDPH-153035	150 x 3.0 mm	GDPH-153050
250 x 3.0 mm	GDPH-253030	250 x 3.0 mm	GDPH-253035	250 x 3.0 mm	GDPH-253050
30 x 4.6 mm	GDPH-034630	30x 4.6 mm	GDPH-034635	30 x 4.6 mm	GDPH-034650
50 x 4.6 mm	GDPH-054630	50x 4.6 mm	GDPH-054635	50 x 4.6 mm	GDPH-054650
100 x 4.6 mm	GDPH-104630	100 x 4.6 mm	GDPH-104635	100 x 4.6 mm	GDPH-104650
150 x 4.6 mm	GDPH-154630	150 x 4.6 mm	GDPH-154635	150 x 4.6 mm	GDPH-154650
200 x 4.6 mm	GDPH-204630	200 x 4.6 mm	GDPH-204635	200 x 4.6 mm	GDPH-204650
250 x 4.6 mm	GDPH-254630	250 x 4.6 mm	GDPH-254635	250 x 4.6 mm	GDPH-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	GDPH-1510050
250x10 mm	GDPH-2510050
300x10 mm	GDPH-3010050
150x20 mm	GDPH-1520050
250x20 mm	GDPH-2520050
300x20 mm	GDPH-3020050
150x21.2 mm	GDPH-1521250
250x21.2 mm	GDPH-2521250
300x21.2 mm	GDPH-3021250
150x30 mm	GDPH-1530050
250x30 mm	GDPH-2530050
300x30 mm	GDPH-3030050
150x50 mm	GDPH-1550050
250x50 mm	GDPH-2550050
300x50 mm	GDPH-3050050

MicroPulite® Gold PFP 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μm		可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDPFP-032130	30x 2.1 mm	GDPFP-032135	30 x 2.1 mm	GDPFP-032150
50 x 2.1 mm	GDPFP-052130	50x 2.1 mm	GDPFP-052135	50 x 2.1 mm	GDPFP-052150
100 x 2.1 mm	GDPFP-102130	100 x 2.1 mm	GDPFP-102135	100 x 2.1 mm	GDPFP-102150
150 x 2.1 mm	GDPFP-152130	150 x 2.1 mm	GDPFP-152135	150 x 2.1 mm	GDPFP-152150
30 x 3.0 mm	GDPFP-033030	30x3.0 mm	GDPFP-033035	30 x 3.0 mm	GDPFP-033050
50 x 3.0 mm	GDPFP-053030	50 x 3.0 mm	GDPFP-053035	50 x 3.0 mm	GDPFP-053050
100x3.0 mm	GDPFP-103030	100 x 3.0 mm	GDPFP-103035	100 x 3.0 mm	GDPFP-103050
150 x 3.0 mm	GDPFP-153030	150 x 3.0 mm	GDPFP-153035	150 x 3.0 mm	GDPFP-153050
250 x 3.0 mm	GDPFP-253030	250 x 3.0 mm	GDPFP-253035	250 x 3.0 mm	GDPFP-253050
30 x 4.6 mm	GDPFP-034630	30x 4.6 mm	GDPFP-034635	30 x 4.6 mm	GDPFP-034650
50 x 4.6 mm	GDPFP-054630	50x 4.6 mm	GDPFP-054635	50 x 4.6 mm	GDPFP-054650
100 x 4.6 mm	GDPFP-104630	100 x 4.6 mm	GDPFP-104635	100 x 4.6 mm	GDPFP-104650
150 x 4.6 mm	GDPFP-154630	150 x 4.6 mm	GDPFP-154635	150 x 4.6 mm	GDPFP-154650
200 x 4.6 mm	GDPFP-204630	200 x 4.6 mm	GDPFP-204635	200 x 4.6 mm	GDPFP-204650
250 x 4.6 mm	GDPFP-254630	250 x 4.6 mm	GDPFP-254635	250 x 4.6 mm	GDPFP-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	GDPFP-1510050
250x10 mm	GDPFP-2510050
300x10 mm	GDPFP-3010050
150x20 mm	GDPFP-1520050
250x20 mm	GDPFP-2520050
300x20 mm	GDPFP-3020050
150x21.2 mm	GDPFP-1521250
250x21.2 mm	GDPFP-2521250
300x21.2 mm	GDPFP-3021250
150x30 mm	GDPFP-1530050
250x30 mm	GDPFP-2530050
300x30 mm	GDPFP-3030050
150x50 mm	GDPFP-1550050
250x50 mm	GDPFP-2550050
300x50 mm	GDPFP-3050050

MicroPulite® Gold CN 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	GDCN-032150
50 x 2.1 mm	GDCN-052150
100 x 2.1 mm	GDCN-102150
150 x 2.1 mm	GDCN-152150
30 x 3.0 mm	GDCN-033050
50 x 3.0 mm	GDCN-053050
100 x 3.0 mm	GDCN-103050
150 x 3.0 mm	GDCN-153050
250 x 3.0 mm	GDCN-253050
30 x 4.6 mm	GDCN-034650
50 x 4.6 mm	GDCN-054650
100 x 4.6 mm	GDCN-104650
150 x 4.6 mm	GDCN-154650
200 x 4.6 mm	GDCN-204650
250 x 4.6 mm	GDCN-254650

MicroPulite® Platinum色谱柱: 纯硅胶基质色谱柱的新标准

综合性能优秀, 可以满足绝大多数反相色谱的应用需求。在低pH条件下, 实现优异的峰形和高柱效。

- 硅胶基质色谱柱, 高纯基质、高比表面积
- 大容量、峰形柱效最优化、中 - 低 pH 条件下通用
- 对碱性化合物峰形更佳

固定相	键合相	碳载量	孔径	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
Platinum C18	特有C18	16%	100Å	3.5, 5µm	L1	1-8	50°C (Low pH) 40°C (High pH)
Platinum C8	特有C8	12%	100Å	3.5, 5µm	L7	1-8	40°C (Low pH) 40°C (High pH)

应用案例

交沙霉素含量测定

方法: 自研

色谱条件:

色谱柱: MicroPulite® Platinum C18 4.6*250mm 5µm

流速: 1.0mL/min

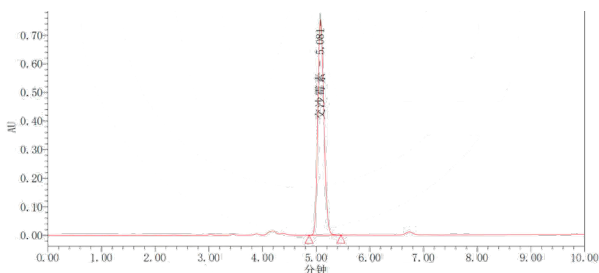
进样体积: 10µL

波长: UV 231nm

柱温: 30°C

流动相: 乙腈 -0.1%三氟乙酸= (45:55)

色谱图:



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	USP 拖尾	USP 理论塔板数
1 交沙霉素	5.081	5944809	754045	1.18	9473.0

盐酸尼卡地平含量测定

方法: 《中国药典》2020版有关物质测定

色谱条件:

色谱柱: MicroPulite® Platinum C18 4.6*250mm 5µm

流速: 1.0mL/min

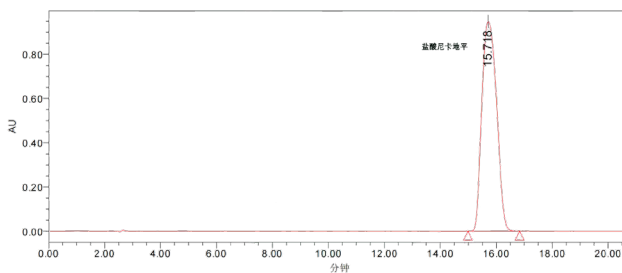
进样体积: 10µL

波长: UV 236nm

柱温: 30°C

流动相: 甲醇 -0.1mol/L 磷酸二氢钾= (72:28)

色谱图:



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	USP 拖尾	USP 理论塔板数
1 盐酸尼卡地平	15.718	34816538	948080	1.18	4112.74

MicroPulite® Platinum C18 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30x 2.1 mm	PTC18-032135	30x 2.1 mm	PTC18-032150
50x 2.1 mm	PTC18-052135	50 x 2.1 mm	PTC18-052150
100x 2.1 mm	PTC18-102135	100 x 2.1 mm	PTC18-102150
150x 2.1 mm	PTC18-152135	150x2.1 mm	PTC18-152150
30x 3.0 mm	PTC18-033035	30 x 3.0 mm	PTC18-033050
50x 3.0 mm	PTC18-053035	50x 3.0 mm	PTC18-053050
100x 3.0 mm	PTC18-103035	100 x 3.0 mm	PTC18-103050
150x 3.0 mm	PTC18-153035	150 x 3.0 mm	PTC18-153050
250x 3.0 mm	PTC18-253035	250 x 3.0 mm	PTC18-253050
30x 4.6 mm	PTC18-034635	30x 4.6 mm	PTC18-034650
50x 4.6 mm	PTC18-054635	50x4.6 mm	PTC18-054650
100x 4.6 mm	PTC18-104635	100 x 4.6 mm	PTC18-104650
150x 4.6 mm	PTC18-154635	150 x 4.6 mm	PTC18-154650
200x 4.6 mm	PTC18-204635	200x 4.6 mm	PTC18-204650
250x 4.6 mm	PTC18-254635	250x 4.6 mm	PTC18-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	PTC18-1510050
250x10 mm	PTC18-2510050
300x10 mm	PTC18-3010050
150x20 mm	PTC18-1520050
250x20 mm	PTC18-2520050
300x20 mm	PTC18-3020050
150x21.2 mm	PTC18-1521250
250x21.2 mm	PTC18-2521250
300x21.2 mm	PTC18-3021250
150x30 mm	PTC18-1530050
250x30 mm	PTC18-2530050
300x30 mm	PTC18-3030050
150x50 mm	PTC18-1550050
250x50 mm	PTC18-2550050
300x50 mm	PTC18-3050050

MicroPulite® Platinum C8 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N) (P/N)	规格	货号 (P/N)
30x 2.1 mm	PTC08-032135	30x 2.1 mm	PTC08-032150
50x 2.1 mm	PTC08-052135	50x 2.1 mm	PTC08-052150
100x 2.1 mm	PTC08-102135	100x 2.1 mm	PTC08-102150
150x 2.1 mm	PTC08-152135	150x 2.1 mm	PTC08-152150
30x 3.0 mm	PTC08-033035	30x 3.0 mm	PTC08-033050
50x 3.0 mm	PTC08-053035	50x 3.0 mm	PTC08-053050
100x 3.0 mm	PTC08-103035	100x 3.0 mm	PTC08-103050
150x 3.0 mm	PTC08-153035	150x 3.0 mm	PTC08-153050
250x 3.0 mm	PTC08-253035	250x 3.0 mm	PTC08-253050
30x 4.6 mm	PTC08-034635	30x 4.6 mm	PTC08-034650
50x 4.6 mm	PTC08-054635	50x 4.6 mm	PTC08-054650
100x 4.6 mm	PTC08-104635	100x 4.6 mm	PTC08-104650
150x 4.6 mm	PTC08-154635	150x 4.6 mm	PTC08-154650
200x 4.6 mm	PTC08-204635	200x 4.6 mm	PTC08-204650
250x 4.6 mm	PTC08-254635	250x 4.6 mm	PTC08-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	PTC08-1510050
250x10 mm	PTC08-2510050
300x10 mm	PTC08-3010050
150x20 mm	PTC08-1520050
250x20 mm	PTC08-2520050
300x20 mm	PTC08-3020050
150x21.2 mm	PTC08-1521250
250x21.2 mm	PTC08-2521250
300x21.2 mm	PTC08-3021250
150x30 mm	PTC08-1530050
250x30 mm	PTC08-2530050
300x30 mm	PTC08-3030050
150x50 mm	PTC08-1550050
250x50 mm	PTC08-2550050
300x50 mm	PTC08-3050050

MicroPulite® XP色谱柱：杂化硅胶技术让方法开发更灵活

独特的杂化硅胶和三键键合技术、行业领先的宽pH稳定性以及分离性能，柱子寿命长。XP系列可以匹配所有仪器平台，对应的填料可用于制备纯化更大的样品，保证方法的延续性，提高工作效率。

- 特有杂化裸球结构，提高 pH 耐受范围
- 专利三键修饰和特有封尾，保证高柱效、优异色谱峰对称性
- 多元的键合相设计，增加方法开发选择性，并降低开发难度
- 严格质控标准，保证填料和色谱柱批次之间的稳定

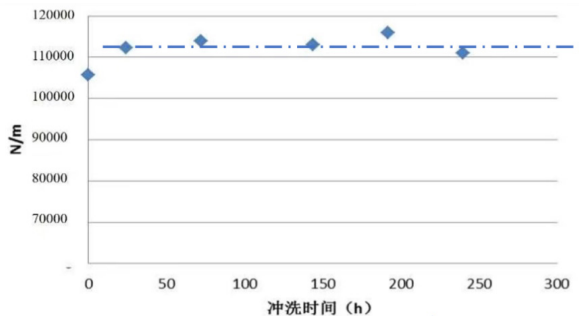
固定相	键合相	碳载量	孔径	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
XP tC18		18%	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5, 7, 10µm	L1	1-12	80°C (Low pH) 60°C (High pH)
XP tC8		13%	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5, 7, 10µm	L7	1-12	60°C (Low pH) 60°C (High pH)
XP tC4		8%	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5, 7, 10µm	L26	1-10	80°C (Low pH) 50°C (High pH)
XP RP18		18%	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5, 10µm	L1	2-11	50°C (Low pH) 45°C (High pH)
XP RP18 Plus		18%	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5, 10µm	L1	2-11	50°C (Low pH) 45°C (High pH)
XP NH2		9%	130Å	3.5, 5µm	L8	1-9	45°C (Low pH) 45°C (High pH)
XP T3		14%	130Å	3.5, 5, 10µm	L1	1-12	80°C (Low pH) 60°C (High pH)
XP Phenyl-Hexyl		15%	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5µm	L11	1-12	80°C (Low pH) 60°C (High pH)
XP Amide		12%	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5µm	L68	2-11	90°C (Low pH) 90°C (High pH)
XP HILIC		-	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5µm	L3	1-9	45°C (Low pH) 45°C (High pH)
XP Oligo tC18		14%	130Å	1.7, 2.5, 3, 3.5, 5, 10µm	L1	1-12	80°C (Low pH) 60°C (High pH)
XP tPFP		7%	130Å	3.5, 5µm	L43	1-8	45°C (Low pH) 45°C (High pH)
XP tC18/PFP		14.5%	130Å	3.5, 5µm	L43	1-12	45°C (Low pH) 45°C (High pH)

Patent number: CN 104725641 A, CN 101927154 A

耐酸碱性优良

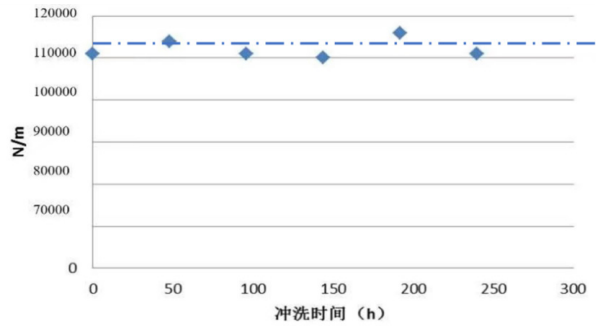
MicroPulite® XP tC18 3.5µm耐碱实验

使用甲醇:三乙胺 (pH10)=70:30 作为流动相 (流速 1mL/min, 柱温 50°C) 冲洗色谱柱 240h, 分别在色谱柱被冲洗 0h、24h、72h、144h、192h、240h 时, 使用 Elite128(甲醇 / 水 =85/ 15) 的方法评价色谱柱, 考察其在碱性条件下的稳定性。结果显示, 色谱柱性能基本没有下降。



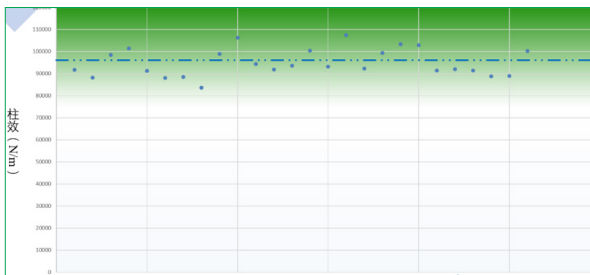
MicroPulite® XP tC18 3.5µm耐酸实验

使用甲醇:三氟乙酸 (TFA,pH1.0)=70:30 作为流动相 (流速 1mL/min, 柱温 50°C) 冲洗色谱柱 240h, 在色谱柱被冲洗 0h、48h、96h、144h、192h、240h 时使用 Elite128 (甲醇水) 的方法评价色谱柱, 考察其在酸性条件下的稳定性。结果显示, 色谱柱性能基本没有下降。



色谱柱批间稳定性好

萘标准物柱效批次间稳定性
MicroPulite® XP tC18 5µm



萘标准物保留时间批次间稳定性
MicroPulite® XP tC18 5µm



应用案例

月桂酰甘氨酸钠样品分析

色谱柱: MicroPulite® XP tC18 4.6*150mm 5µm

仪器: Waters2695-2998

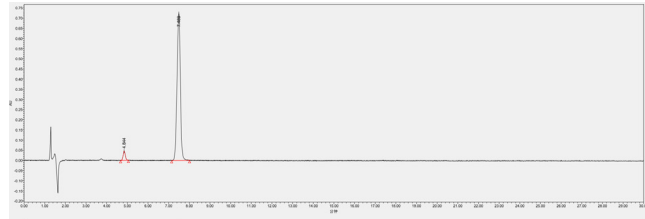
流速: 1.0mL/min

进样体积: 10µL

波长: 200nm

柱温: 室温

样品溶解: 1mL样品置于100mL容量瓶, 加水摇匀



t(min)	水(0.1%TFA)	乙腈
0	45	55
30	45	55
30.1	0	100
35	0	100

	保留时间	峰面积	面积百分比	高度	USP 拖尾	USP 理论塔板数
1	4.844	333061	3.91	45742	1.04	9930
2	7.489	8175192	96.09	723058	1.02	10674

从分析到半制备无缝对接

波长: 254nm

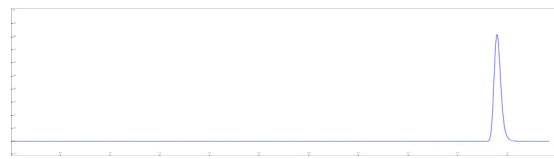
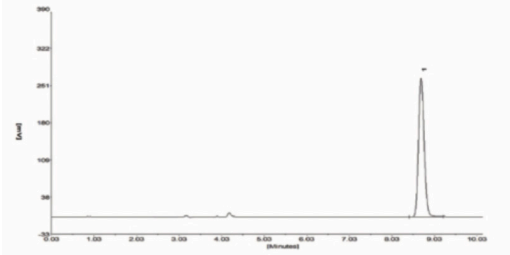
流动相: 70%乙腈/30%水

流速: 与体积等比例

检测样品: 甲苯

分析色谱柱: MicroPulite® XP tC18 4.6*250mm 5µm

制备色谱柱: MicroPulite® XP tC18 30*250mm 10µm



Item	Sample	Ret Time (min)	USP Tailing (As)	Efficiency (N/m)
1	Toluene	8.71	1.16	86583

Item	Sample	Ret Time (min)	USP Tailing (As)	Efficiency (N/m)
1	Toluene	8.80	1.16	68670

MicroPulite® XP tC18 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 1.7 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18-032117
50 x 2.1 mm	XPtC18-052117
100 x 2.1 mm	XPtC18-102117
150 x 2.1 mm	XPtC18-152117
30 x 3.0 mm	XPtC18-033017
50 x 3.0 mm	XPtC18-053017
100 x 3.0 mm	XPtC18-103017
150 x 3.0 mm	XPtC18-153017

可选粒径: 2.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18-032125
50 x 2.1 mm	XPtC18-052125
100 x 2.1 mm	XPtC18-102125
150 x 2.1 mm	XPtC18-152125
30 x 3.0 mm	XPtC18-033025
50 x 3.0 mm	XPtC18-053025
100 x 3.0 mm	XPtC18-103025
150 x 3.0 mm	XPtC18-153025
250 x 3.0 mm	XPtC18-253025
30 x 4.6 mm	XPtC18-034625
50 x 4.6 mm	XPtC18-054625
100 x 4.6 mm	XPtC18-104625
150 x 4.6 mm	XPtC18-154625
200 x 4.6 mm	XPtC18-204625
250 x 4.6 mm	XPtC18-254625

可选粒径: 3 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18-032130
50 x 2.1 mm	XPtC18-052130
100 x 2.1 mm	XPtC18-102130
150 x 2.1 mm	XPtC18-152130
30 x 3.0 mm	XPtC18-033030
50 x 3.0 mm	XPtC18-053030
100 x 3.0 mm	XPtC18-103030
150 x 3.0 mm	XPtC18-153030
250 x 3.0 mm	XPtC18-253030
30 x 4.6 mm	XPtC18-034630
50 x 4.6 mm	XPtC18-054630
100 x 4.6 mm	XPtC18-104630
150 x 4.6 mm	XPtC18-154630
200 x 4.6 mm	XPtC18-204630
250 x 4.6 mm	XPtC18-254630

可选粒径: 3.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18-032135
50 x 2.1 mm	XPtC18-052135
100 x 2.1 mm	XPtC18-102135
150 x 2.1 trim	XPtC18-152135
30 x 3.0 mm	XPtC18-033035
50 x 3.0 mm	XPtC18-053035
100 x 3.0 mm	XPtC18-103035
150 x 3.0 mm	XPtC18-153035
250 x 3.0 mm	XPtC18-253035
30 x 4.6 mm	XPtC18-034635
50 x 4.6 mm	XPtC18-054635
100 x 4.6 mm	XPtC18-104635
150 x 4.6 mm	XPtC18-154635
200 x 4.6 mm	XPtC18-204635
250 x 4.6 mm	XPtC18-254635

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18-032150
50 x 2.1 mm	XPtC18-052150
100 x 2.1 mm	XPtC18-102150
150 x 2.1 mm	XPtC18-152150
30 x 3.0 mm	XPtC18-033050
50 x 3.0 mm	XPtC18-053050
100 x 3.0 mm	XPtC18-103050
150 x 3.0 mm	XPtC18-153050
250 x 3.0 mm	XPtC18-253050
30 x 4.6 mm	XPtC18-034650
50 x 4.6 mm	XPtC18-054650
100 x 4.6 mm	XPtC18-104650
150 x 4.6 mm	XPtC18-154650
200 x 4.6 mm	XPtC18-204650
250 x 4.6 mm	XPtC18-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtC18-1510050
250x10 mm	XPtC18-2510050
300x10 mm	XPtC18-3010050
150x20 mm	XPtC18-1520050
250x20 mm	XPtC18-2520050
300x20 mm	XPtC18-3020050
150x21.2 mm	XPtC18-1521250
250x21.2 mm	XPtC18-2521250
300x21.2 mm	XPtC18-3021250
150x30 mm	XPtC18-1530050
250x30 mm	XPtC18-2530050
300x30 mm	XPtC18-3030050
150x50 mm	XPtC18-1550050
250x50 mm	XPtC18-2550050
300x50 mm	XPtC18-3050050

可选粒径: 7 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtC18-1510070
250x10 mm	XPtC18-2510070
300x10 mm	XPtC18-3010070
150x20 mm	XPtC18-1520070
250x20 mm	XPtC18-2520070
300x20 mm	XPtC18-3020070
150x21.2 mm	XPtC18-1521270
250x21.2 mm	XPtC18-2521270
300x21.2 mm	XPtC18-3021270
150x30 mm	XPtC18-1530070
250x30 mm	XPtC18-2530070
300x30 mm	XPtC18-3030070
150x50 mm	XPtC18-1550070
250x50 mm	XPtC18-2550070
300x50 mm	XPtC18-3050070

可选粒径: 10 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtC18-15100100
250x10 mm	XPtC18-25100100
300x10 mm	XPtC18-30100100
150x20 mm	XPtC18-15200100
250x20 mm	XPtC18-25200100
300x20 mm	XPtC18-30200100
150x21.2 mm	XPtC18-15212100
250x21.2 mm	XPtC18-25212100
300x21.2 mm	XPtC18-30212100
150x30 mm	XPtC18-15300100
250x30 mm	XPtC18-25300100
300x30 mm	XPtC18-30300100
150x50 mm	XPtC18-15500100
250x50 mm	XPtC18-25500100
300x50 mm	XPtC18-30500100

MicroPulite® XP tC8 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 1.7 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC08-032117
50 x 2.1 mm	XPtC08-052117
100 x 2.1 mm	XPtC08-102117
150 x 2.1 mm	XPtC08-152117
30 x 3.0 mm	XPtC08-033017
50 x 3.0 mm	XPtC08-053017
100 x 3.0 mm	XPtC08-103017
150 x 3.0 mm	XPtC08-153017

可选粒径: 2.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC08-032125
50 x 2.1 mm	XPtC08-052125
100 x 2.1 mm	XPtC08-102125
150 x 2.1 mm	XPtC08-152125
30 x 3.0 mm	XPtC08-033025
50 x 3.0 mm	XPtC08-053025
100 x 3.0 mm	XPtC08-103025
150 x 3.0 mm	XPtC08-153025
250 x 3.0 mm	XPtC08-253025
30 x 4.6 mm	XPtC08-034625
50 x 4.6 mm	XPtC08-054625
100 x 4.6 mm	XPtC08-104625
150 x 4.6 mm	XPtC08-154625
200 x 4.6 mm	XPtC08-204625
250 x 4.6 mm	XPtC08-254625

可选粒径: 3 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC08-032130
50 x 2.1 mm	XPtC08-052130
100 x 2.1 mm	XPtC08-102130
150 x 2.1 mm	XPtC08-152130
30 x 3.0 mm	XPtC08-033030
50 x 3.0 mm	XPtC08-053030
100 x 3.0 mm	XPtC08-103030
150 x 3.0 mm	XPtC08-153030
250 x 3.0 mm	XPtC08-253030
30 x 4.6 mm	XPtC08-034630
50 x 4.6 mm	XPtC08-054630
100 x 4.6 mm	XPtC08-104630
150 x 4.6 mm	XPtC08-154630
200 x 4.6 mm	XPtC08-204630
250 x 4.6 mm	XPtC08-254630

可选粒径: 3.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC08-032135
50 x 2.1 mm	XPtC08-052135
100 x 2.1 mm	XPtC08-102135
150 x 2.1 trim	XPtC08-152135
30 x 3.0 mm	XPtC08-033035
50 x 3.0 mm	XPtC08-053035
100 x 3.0 mm	XPtC08-103035
150 x 3.0 mm	XPtC08-153035
250 x 3.0 mm	XPtC08-253035
30 x 4.6 mm	XPtC08-034635
50 x 4.6 mm	XPtC08-054635
100 x 4.6 mm	XPtC08-104635
150 x 4.6 mm	XPtC08-154635
200 x 4.6 mm	XPtC08-204635
250 x 4.6 mm	XPtC08-254635

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC08-032150
50 x 2.1 mm	XPtC08-052150
100 x 2.1 mm	XPtC08-102150
150 x 2.1 mm	XPtC08-152150
30 x 3.0 mm	XPtC08-033050
50 x 3.0 mm	XPtC08-053050
100 x 3.0 mm	XPtC08-103050
150 x 3.0 mm	XPtC08-153050
250 x 3.0 mm	XPtC08-253050
30 x 4.6 mm	XPtC08-034650
50 x 4.6 mm	XPtC08-054650
100 x 4.6 mm	XPtC08-104650
150 x 4.6 mm	XPtC08-154650
200 x 4.6 mm	XPtC08-204650
250 x 4.6 mm	XPtC08-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtC08-1510050
250x10 mm	XPtC08-2510050
300x10 mm	XPtC08-3010050
150x20 mm	XPtC08-1520050
250x20 mm	XPtC08-2520050
300x20 mm	XPtC08-3020050
150x21.2 mm	XPtC08-1521250
250x21.2 mm	XPtC08-2521250
300x21.2 mm	XPtC08-3021250
150x30 mm	XPtC08-1530050
250x30 mm	XPtC08-2530050
300x30 mm	XPtC08-3030050
150x50 mm	XPtC08-1550050
250x50 mm	XPtC08-2550050
300x50 mm	XPtC08-3050050

可选粒径: 7 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtC08-1510070
250x10 mm	XPtC08-2510070
300x10 mm	XPtC08-3010070
150x20 mm	XPtC08-1520070
250x20 mm	XPtC08-2520070
300x20 mm	XPtC08-3020070
150x21.2 mm	XPtC08-1521270
250x21.2 mm	XPtC08-2521270
300x21.2 mm	XPtC08-3021270
150x30 mm	XPtC08-1530070
250x30 mm	XPtC08-2530070
300x30 mm	XPtC08-3030070
150x50 mm	XPtC08-1550070
250x50 mm	XPtC08-2550070
300x50 mm	XPtC08-3050070

可选粒径: 10 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtC08-15100100
250x10 mm	XPtC08-25100100
300x10 mm	XPtC08-30100100
150x20 mm	XPtC08-15200100
250x20 mm	XPtC08-25200100
300x20 mm	XPtC08-30200100
150x21.2 mm	XPtC08-15212100
250x21.2 mm	XPtC08-25212100
300x21.2 mm	XPtC08-30212100
150x30 mm	XPtC08-15300100
250x30 mm	XPtC08-25300100
300x30 mm	XPtC08-30300100
150x50 mm	XPtC08-15500100
250x50 mm	XPtC08-25500100
300x50 mm	XPtC08-30500100

MicroPulite® XP tC4 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 1.7 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC04-032117
50 x 2.1 mm	XPtC04-052117
100 x 2.1 mm	XPtC04-102117
150 x 2.1 mm	XPtC04-152117
30 x 3.0 mm	XPtC04-033017
50 x 3.0 mm	XPtC04-053017
100 x 3.0 mm	XPtC04-103017
150 x 3.0 mm	XPtC04-153017

可选粒径: 2.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC04-032125
50 x 2.1 mm	XPtC04-052125
100 x 2.1 mm	XPtC04-102125
150 x 2.1 mm	XPtC04-152125
30 x 3.0 mm	XPtC04-033025
50 x 3.0 mm	XPtC04-053025
100 x 3.0 mm	XPtC04-103025
150 x 3.0 mm	XPtC04-153025
250 x 3.0 mm	XPtC04-253025
30 x 4.6 mm	XPtC04-034625
50 x 4.6 mm	XPtC04-054625
100 x 4.6 mm	XPtC04-104625
150 x 4.6 mm	XPtC04-154625
200 x 4.6 mm	XPtC04-204625
250 x 4.6 mm	XPtC04-254625

可选粒径: 3 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC04-032130
50 x 2.1 mm	XPtC04-052130
100 x 2.1 mm	XPtC04-102130
150 x 2.1 mm	XPtC04-152130
30 x 3.0 mm	XPtC04-033030
50 x 3.0 mm	XPtC04-053030
100 x 3.0 mm	XPtC04-103030
150 x 3.0 mm	XPtC04-153030
250 x 3.0 mm	XPtC04-253030
30 x 4.6 mm	XPtC04-034630
50 x 4.6 mm	XPtC04-054630
100 x 4.6 mm	XPtC04-104630
150 x 4.6 mm	XPtC04-154630
200 x 4.6 mm	XPtC04-204630
250 x 4.6 mm	XPtC04-254630

可选粒径: 3.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC04-032135
50 x 2.1 mm	XPtC04-052135
100 x 2.1 mm	XPtC04-102135
150 x 2.1 trim	XPtC04-152135
30 x 3.0 mm	XPtC04-033035
50 x 3.0 mm	XPtC04-053035
100 x 3.0 mm	XPtC04-103035
150 x 3.0 mm	XPtC04-153035
250 x 3.0 mm	XPtC04-253035
30 x 4.6 mm	XPtC04-034635
50 x 4.6 mm	XPtC04-054635
100 x 4.6 mm	XPtC04-104635
150 x 4.6 mm	XPtC04-154635
200 x 4.6 mm	XPtC04-204635
250 x 4.6 mm	XPtC04-254635

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC04-032150
50 x 2.1 mm	XPtC04-052150
100 x 2.1 mm	XPtC04-102150
150 x 2.1 mm	XPtC04-152150
30 x 3.0 mm	XPtC04-033050
50 x 3.0 mm	XPtC04-053050
100 x 3.0 mm	XPtC04-103050
150 x 3.0 mm	XPtC04-153050
250 x 3.0 mm	XPtC04-253050
30 x 4.6 mm	XPtC04-034650
50 x 4.6 mm	XPtC04-054650
100 x 4.6 mm	XPtC04-104650
150 x 4.6 mm	XPtC04-154650
200 x 4.6 mm	XPtC04-204650
250 x 4.6 mm	XPtC04-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtC04-1510050
250x10 mm	XPtC04-2510050
300x10 mm	XPtC04-3010050
150x20 mm	XPtC04-1520050
250x20 mm	XPtC04-2520050
300x20 mm	XPtC04-3020050
150x21.2 mm	XPtC04-1521250
250x21.2 mm	XPtC04-2521250
300x21.2 mm	XPtC04-3021250
150x30 mm	XPtC04-1530050
250x30 mm	XPtC04-2530050
300x30 mm	XPtC04-3030050
150x50 mm	XPtC04-1550050
250x50 mm	XPtC04-2550050
300x50 mm	XPtC04-3050050

可选粒径: 7 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtC04-1510070
250x10 mm	XPtC04-2510070
300x10 mm	XPtC04-3010070
150x20 mm	XPtC04-1520070
250x20 mm	XPtC04-2520070
300x20 mm	XPtC04-3020070
150x21.2 mm	XPtC04-1521270
250x21.2 mm	XPtC04-2521270
300x21.2 mm	XPtC04-3021270
150x30 mm	XPtC04-1530070
250x30 mm	XPtC04-2530070
300x30 mm	XPtC04-3030070
150x50 mm	XPtC04-1550070
250x50 mm	XPtC04-2550070
300x50 mm	XPtC04-3050070

可选粒径: 10 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtC04-15100100
250x10 mm	XPtC04-25100100
300x10 mm	XPtC04-30100100
150x20 mm	XPtC04-15200100
250x20 mm	XPtC04-25200100
300x20 mm	XPtC04-30200100
150x21.2 mm	XPtC04-15212100
250x21.2 mm	XPtC04-25212100
300x21.2 mm	XPtC04-30212100
150x30 mm	XPtC04-15300100
250x30 mm	XPtC04-25300100
300x30 mm	XPtC04-30300100
150x50 mm	XPtC04-15500100
250x50 mm	XPtC04-25500100
300x50 mm	XPtC04-30500100

MicroPulite® XP RP18 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 1.7 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18-032117
50 x 2.1 mm	XPR18-052117
100 x 2.1 mm	XPR18-102117
150 x 2.1 mm	XPR18-152117
30 x 3.0 mm	XPR18-033017
50 x 3.0 mm	XPR18-053017
100 x 3.0 mm	XPR18-103017
150 x 3.0 mm	XPR18-153017

可选粒径: 2.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18-032125
50 x 2.1 mm	XPR18-052125
100 x 2.1 mm	XPR18-102125
150 x 2.1 mm	XPR18-152125
30 x 3.0 mm	XPR18-033025
50 x 3.0 mm	XPR18-053025
100 x 3.0 mm	XPR18-103025
150 x 3.0 mm	XPR18-153025
250 x 3.0 mm	XPR18-253025
30 x 4.6 mm	XPR18-034625
50 x 4.6 mm	XPR18-054625
100 x 4.6 mm	XPR18-104625
150 x 4.6 mm	XPR18-154625
200 x 4.6 mm	XPR18-204625
250 x 4.6 mm	XPR18-254625

可选粒径: 3 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18-032130
50 x 2.1 mm	XPR18-052130
100 x 2.1 mm	XPR18-102130
150 x 2.1 mm	XPR18-152130
30 x 3.0 mm	XPR18-033030
50 x 3.0 mm	XPR18-053030
100 x 3.0 mm	XPR18-103030
150 x 3.0 mm	XPR18-153030
250 x 3.0 mm	XPR18-253030
30 x 4.6 mm	XPR18-034630
50 x 4.6 mm	XPR18-054630
100 x 4.6 mm	XPR18-104630
150 x 4.6 mm	XPR18-154630
200 x 4.6 mm	XPR18-204630
250 x 4.6 mm	XPR18-254630

可选粒径: 3.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18-032135
50 x 2.1 mm	XPR18-052135
100 x 2.1 mm	XPR18-102135
150 x 2.1 mm	XPR18-152135
30 x 3.0 mm	XPR18-033035
50 x 3.0 mm	XPR18-053035
100 x 3.0 mm	XPR18-103035
150 x 3.0 mm	XPR18-153035
250 x 3.0 mm	XPR18-253035
30 x 4.6 mm	XPR18-034635
50 x 4.6 mm	XPR18-054635
100 x 4.6 mm	XPR18-104635
150 x 4.6 mm	XPR18-154635
200 x 4.6 mm	XPR18-204635
250 x 4.6 mm	XPR18-254635

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18-032150
50 x 2.1 mm	XPR18-052150
100 x 2.1 mm	XPR18-102150
150 x 2.1 mm	XPR18-152150
30 x 3.0 mm	XPR18-033050
50 x 3.0 mm	XPR18-053050
100 x 3.0 mm	XPR18-103050
150 x 3.0 mm	XPR18-153050
250 x 3.0 mm	XPR18-253050
30 x 4.6 mm	XPR18-034650
50 x 4.6 mm	XPR18-054650
100 x 4.6 mm	XPR18-104650
150 x 4.6 mm	XPR18-154650
200 x 4.6 mm	XPR18-204650
250 x 4.6 mm	XPR18-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPR18-1510050
250x10 mm	XPR18-2510050
300x10 mm	XPR18-3010050
150x20 mm	XPR18-1520050
250x20 mm	XPR18-2520050
300x20 mm	XPR18-3020050
150x21.2 mm	XPR18-1521250
250x21.2 mm	XPR18-2521250
300x21.2 mm	XPR18-3021250
150x30 mm	XPR18-1530050
250x30 mm	XPR18-2530050
300x30 mm	XPR18-3030050
150x50 mm	XPR18-1550050
250x50 mm	XPR18-2550050
300x50 mm	XPR18-3050050

可选粒径: 10 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPR18-15100100
250x10 mm	XPR18-25100100
300x10 mm	XPR18-30100100
150x20 mm	XPR18-15200100
250x20 mm	XPR18-25200100
300x20 mm	XPR18-30200100
150x21.2 mm	XPR18-15212100
250x21.2 mm	XPR18-25212100
300x21.2 mm	XPR18-30212100
150x30 mm	XPR18-15300100
250x30 mm	XPR18-25300100
300x30 mm	XPR18-30300100
150x50 mm	XPR18-15500100
250x50 mm	XPR18-25500100
300x50 mm	XPR18-30500100

MicorPulite® XP RP18 Plus 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 1.7 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18P-032117
50 x 2.1 mm	XPR18P-052117
100 x 2.1 mm	XPR18P-102117
150 x 2.1 mm	XPR18P-152117
30 x 3.0 mm	XPR18P-033017
50 x 3.0 mm	XPR18P-053017
100 x 3.0 mm	XPR18P-103017
150 x 3.0 mm	XPR18P-153017

可选粒径: 2.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18P-032125
50 x 2.1 mm	XPR18P-052125
100 x 2.1 mm	XPR18P-102125
150 x 2.1 mm	XPR18P-152125
30 x 3.0 mm	XPR18P-033025
50 x 3.0 mm	XPR18P-053025
100 x 3.0 mm	XPR18P-103025
150 x 3.0 mm	XPR18P-153025
250 x 3.0 mm	XPR18P-253025
30 x 4.6 mm	XPR18P-034625
50 x 4.6 mm	XPR18P-054625
100 x 4.6 mm	XPR18P-104625
150 x 4.6 mm	XPR18P-154625
200 x 4.6 mm	XPR18P-204625
250 x 4.6 mm	XPR18P-254625

可选粒径: 3 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18P-032130
50 x 2.1 mm	XPR18P-052130
100 x 2.1 mm	XPR18P-102130
150 x 2.1 mm	XPR18P-152130
30 x 3.0 mm	XPR18P-033030
50 x 3.0 mm	XPR18P-053030
100 x 3.0 mm	XPR18P-103030
150 x 3.0 mm	XPR18P-153030
250 x 3.0 mm	XPR18P-253030
30 x 4.6 mm	XPR18P-034630
50 x 4.6 mm	XPR18P-054630
100 x 4.6 mm	XPR18P-104630
150 x 4.6 mm	XPR18P-154630
200 x 4.6 mm	XPR18P-204630
250 x 4.6 mm	XPR18P-254630

可选粒径: 3.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18P-032135
50 x 2.1 mm	XPR18P-052135
100 x 2.1 mm	XPR18P-102135
150 x 2.1 trim	XPR18P-152135
30 x 3.0 mm	XPR18P-033035
50 x 3.0 mm	XPR18P-053035
100 x 3.0 mm	XPR18P-103035
150 x 3.0 mm	XPR18P-153035
250 x 3.0 mm	XPR18P-253035
30 x 4.6 mm	XPR18P-034635
50 x 4.6 mm	XPR18P-054635
100 x 4.6 mm	XPR18P-104635
150 x 4.6 mm	XPR18P-154635
200 x 4.6 mm	XPR18P-204635
250 x 4.6 mm	XPR18P-254635

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18P-032150
50 x 2.1 mm	XPR18P-052150
100 x 2.1 mm	XPR18P-102150
150 x 2.1 mm	XPR18P-152150
30 x 3.0 mm	XPR18P-033050
50 x 3.0 mm	XPR18P-053050
100 x 3.0 mm	XPR18P-103050
150 x 3.0 mm	XPR18P-153050
250 x 3.0 mm	XPR18P-253050
30 x 4.6 mm	XPR18P-034650
50 x 4.6 mm	XPR18P-054650
100 x 4.6 mm	XPR18P-104650
150 x 4.6 mm	XPR18P-154650
200 x 4.6 mm	XPR18P-204650
250 x 4.6 mm	XPR18P-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPR18P-1510050
250x10 mm	XPR18P-2510050
300x10 mm	XPR18P-3010050
150x20 mm	XPR18P-1520050
250x20 mm	XPR18P-2520050
300x20 mm	XPR18P-3020050
150x21.2 mm	XPR18P-1521250
250x21.2 mm	XPR18P-2521250
300x21.2 mm	XPR18P-3021250
150x30 mm	XPR18P-1530050
250x30 mm	XPR18P-2530050
300x30 mm	XPR18P-3030050
150x50 mm	XPR18P-1550050
250x50 mm	XPR18P-2550050
300x50 mm	XPR18P-3050050

可选粒径: 10 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPR18P-15100100
250x10 mm	XPR18P-25100100
300x10 mm	XPR18P-30100100
150x20 mm	XPR18P-15200100
250x20 mm	XPR18P-25200100
300x20 mm	XPR18P-30200100
150x21.2 mm	XPR18P-15212100
250x21.2 mm	XPR18P-25212100
300x21.2 mm	XPR18P-30212100
150x30 mm	XPR18P-15300100
250x30 mm	XPR18P-25300100
300x30 mm	XPR18P-30300100
150x50 mm	XPR18P-15500100
250x50 mm	XPR18P-25500100
300x50 mm	XPR18P-30500100

MicorPulite® XP NH₂ 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPNH-032135	30 x 2.1 mm	XPNH-032150
50 x 2.1 mm	XPNH-052135	50 x 2.1 mm	XPNH-052150
100 x 2.1 mm	XPNH-102135	100 x 2.1 mm	XPNH-102150
150 x 2.1 trim	XPNH-152135	150 x 2.1 mm	XPNH-152150
30 x 3.0 mm	XPNH-033035	30 x 3.0 mm	XPNH-033050
50 x 3.0 mm	XPNH-053035	50 x 3.0 mm	XPNH-053050
100 x 3.0 mm	XPNH-103035	100 x 3.0 mm	XPNH-103050
150 x 3.0 mm	XPNH-153035	150 x 3.0 mm	XPNH-153050
250 x 3.0 mm	XPNH-253035	250 x 3.0 mm	XPNH-253050
30 x 4.6 mm	XPNH-034635	30 x 4.6 mm	XPNH-034650
50 x 4.6 mm	XPNH-054635	50 x 4.6 mm	XPNH-054650
100 x 4.6 mm	XPNH-104635	100 x 4.6 mm	XPNH-104650
150 x 4.6 mm	XPNH-154635	150 x 4.6 mm	XPNH-154650
200 x 4.6 mm	XPNH-204635	200 x 4.6 mm	XPNH-204650
250 x 4.6 mm	XPNH-254635	250 x 4.6 mm	XPNH-254650

MicorPulite® XP T3 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPT3-032135	30 x 2.1 mm	XPT3-032150
50 x 2.1 mm	XPT3-052135	50 x 2.1 mm	XPT3-052150
100 x 2.1 mm	XPT3-102135	100 x 2.1 mm	XPT3-102150
150 x 2.1 trim	XPT3-152135	150 x 2.1 mm	XPT3-152150
30 x 3.0 mm	XPT3-033035	30 x 3.0 mm	XPT3-033050
50 x 3.0 mm	XPT3-053035	50 x 3.0 mm	XPT3-053050
100 x 3.0 mm	XPT3-103035	100 x 3.0 mm	XPT3-103050
150 x 3.0 mm	XPT3-153035	150 x 3.0 mm	XPT3-153050
250 x 3.0 mm	XPT3-253035	250 x 3.0 mm	XPT3-253050
30 x 4.6 mm	XPT3-034635	30 x 4.6 mm	XPT3-034650
50 x 4.6 mm	XPT3-054635	50 x 4.6 mm	XPT3-054650
100 x 4.6 mm	XPT3-104635	100 x 4.6 mm	XPT3-104650
150 x 4.6 mm	XPT3-154635	150 x 4.6 mm	XPT3-154650
200 x 4.6 mm	XPT3-204635	200 x 4.6 mm	XPT3-204650
250 x 4.6 mm	XPT3-254635	250 x 4.6 mm	XPT3-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm		可选粒径: 10 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPT3-1510050	150x10 mm	XPT3-15100100
250x10 mm	XPT3-2510050	250x10 mm	XPT3-25100100
300x10 mm	XPT3-3010050	300x10 mm	XPT3-30100100
150x20 mm	XPT3-1520050	150x20 mm	XPT3-15200100
250x20 mm	XPT3-2520050	250x20 mm	XPT3-25200100
300x20 mm	XPT3-3020050	300x20 mm	XPT3-30200100
150x21.2 mm	XPT3-1521250	150x21.2 mm	XPT3-15212100
250x21.2 mm	XPT3-2521250	250x21.2 mm	XPT3-25212100
300x21.2 mm	XPT3-3021250	300x21.2 mm	XPT3-30212100
150x30 mm	XPT3-1530050	150x30 mm	XPT3-15300100
250x30 mm	XPT3-2530050	250x30 mm	XPT3-25300100
300x30 mm	XPT3-3030050	300x30 mm	XPT3-30300100
150x50 mm	XPT3-1550050	150x50 mm	XPT3-15500100
250x50 mm	XPT3-2550050	250x50 mm	XPT3-25500100
300x50 mm	XPT3-3050050	300x50 mm	XPT3-30500100

MicroPulite® XP Phenyl- Hexyl 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 1.7 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPPH-032117
50 x 2.1 mm	XPPH-052117
100 x 2.1 mm	XPPH-102117
150 x 2.1 mm	XPPH-152117
30 x 3.0 mm	XPPH-033017
50 x 3.0 mm	XPPH-053017
100 x 3.0 mm	XPPH-103017
150 x 3.0 mm	XPPH-153017

可选粒径: 2.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPPH-032125
50 x 2.1 mm	XPPH-052125
100 x 2.1 mm	XPPH-102125
150 x 2.1 mm	XPPH-152125
30 x 3.0 mm	XPPH-033025
50 x 3.0 mm	XPPH-053025
100 x 3.0 mm	XPPH-103025
150 x 3.0 mm	XPPH-153025
250 x 3.0 mm	XPPH-253025
30 x 4.6 mm	XPPH-034625
50 x 4.6 mm	XPPH-054625
100 x 4.6 mm	XPPH-104625
150 x 4.6 mm	XPPH-154625
200 x 4.6 mm	XPPH-204625
250 x 4.6 mm	XPPH-254625

可选粒径: 3 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPPH-032130
50 x 2.1 mm	XPPH-052130
100 x 2.1 mm	XPPH-102130
150 x 2.1 mm	XPPH-152130
30 x 3.0 mm	XPPH-033030
50 x 3.0 mm	XPPH-053030
100 x 3.0 mm	XPPH-103030
150 x 3.0 mm	XPPH-153030
250 x 3.0 mm	XPPH-253030
30 x 4.6 mm	XPPH-034630
50 x 4.6 mm	XPPH-054630
100 x 4.6 mm	XPPH-104630
150 x 4.6 mm	XPPH-154630
200 x 4.6 mm	XPPH-204630
250 x 4.6 mm	XPPH-254630

可选粒径: 3.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPPH-032135
50 x 2.1 mm	XPPH-052135
100 x 2.1 mm	XPPH-102135
150 x 2.1 trim	XPPH-152135
30 x 3.0 mm	XPPH-033035
50 x 3.0 mm	XPPH-053035
100 x 3.0 mm	XPPH-103035
150 x 3.0 mm	XPPH-153035
250 x 3.0 mm	XPPH-253035
30 x 4.6 mm	XPPH-034635
50 x 4.6 mm	XPPH-054635
100 x 4.6 mm	XPPH-104635
150 x 4.6 mm	XPPH-154635
200 x 4.6 mm	XPPH-204635
250 x 4.6 mm	XPPH-254635

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPPH-032150
50 x 2.1 mm	XPPH-052150
100 x 2.1 mm	XPPH-102150
150 x 2.1 mm	XPPH-152150
30 x 3.0 mm	XPPH-033050
50 x 3.0 mm	XPPH-053050
100 x 3.0 mm	XPPH-103050
150 x 3.0 mm	XPPH-153050
250 x 3.0 mm	XPPH-253050
30 x 4.6 mm	XPPH-034650
50 x 4.6 mm	XPPH-054650
100 x 4.6 mm	XPPH-104650
150 x 4.6 mm	XPPH-154650
200 x 4.6 mm	XPPH-204650
250 x 4.6 mm	XPPH-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPPH-1510050
250x10 mm	XPPH-2510050
300x10 mm	XPPH-3010050
150x20 mm	XPPH-1520050
250x20 mm	XPPH-2520050
300x20 mm	XPPH-3020050
150x21.2 mm	XPPH-1521250
250x21.2 mm	XPPH-2521250
300x21.2 mm	XPPH-3021250
150x30 mm	XPPH-1530050
250x30 mm	XPPH-2530050
300x30 mm	XPPH-3030050
150x50 mm	XPPH-1550050
250x50 mm	XPPH-2550050
300x50 mm	XPPH-3050050

MicroPulite® XP Amide 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 1.7 μm		可选粒径: 2.5 μm		可选粒径: 3 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPA-032117	30 x 2.1 mm	XPA-032125	30 x 2.1 mm	XPA-032130
50 x 2.1 mm	XPA-052117	50 x 2.1 mm	XPA-052125	50 x 2.1 mm	XPA-052130
100 x 2.1 mm	XPA-102117	100 x 2.1 mm	XPA-102125	100 x 2.1 mm	XPA-102130
150 x 2.1 mm	XPA-152117	150 x 2.1 mm	XPA-152125	150 x 2.1 mm	XPA-152130
30 x 3.0 mm	XPA-033017	30 x 3.0 mm	XPA-033025	30 x 3.0 mm	XPA-033030
50 x 3.0 mm	XPA-053017	50 x 3.0 mm	XPA-053025	50 x 3.0 mm	XPA-053030
100 x 3.0 mm	XPA-103017	100 x 3.0 mm	XPA-103025	100 x 3.0 mm	XPA-103030
150 x 3.0 mm	XPA-153017	150 x 3.0 mm	XPA-153025	150 x 3.0 mm	XPA-153030
		250 x 3.0 mm	XPA-253025	250 x 3.0 mm	XPA-253030
		30 x 4.6 mm	XPA-034625	30 x 4.6 mm	XPA-034630
		50 x 4.6 mm	XPA-054625	50 x 4.6 mm	XPA-054630
		100 x 4.6 mm	XPA-104625	100 x 4.6 mm	XPA-104630
		150 x 4.6 mm	XPA-154625	150 x 4.6 mm	XPA-154630
		200 x 4.6 mm	XPA-204625	200 x 4.6 mm	XPA-204630
		250 x 4.6 mm	XPA-254625	250 x 4.6 mm	XPA-254630

可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPA-032135	30 x 2.1 mm	XPA-032150
50 x 2.1 mm	XPA-052135	50 x 2.1 mm	XPA-052150
100 x 2.1 mm	XPA-102135	100 x 2.1 mm	XPA-102150
150 x 2.1 trim	XPA-152135	150 x 2.1 mm	XPA-152150
30 x 3.0 mm	XPA-033035	30 x 3.0 mm	XPA-033050
50 x 3.0 mm	XPA-053035	50 x 3.0 mm	XPA-053050
100 x 3.0 mm	XPA-103035	100 x 3.0 mm	XPA-103050
150 x 3.0 mm	XPA-153035	150 x 3.0 mm	XPA-153050
250 x 3.0 mm	XPA-253035	250 x 3.0 mm	XPA-253050
30 x 4.6 mm	XPA-034635	30 x 4.6 mm	XPA-034650
50 x 4.6 mm	XPA-054635	50 x 4.6 mm	XPA-054650
100 x 4.6 mm	XPA-104635	100 x 4.6 mm	XPA-104650
150 x 4.6 mm	XPA-154635	150 x 4.6 mm	XPA-154650
200 x 4.6 mm	XPA-204635	200 x 4.6 mm	XPA-204650
250 x 4.6 mm	XPA-254635	250 x 4.6 mm	XPA-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPA-1510050
250x10 mm	XPA-2510050
300x10 mm	XPA-3010050
150x20 mm	XPA-1520050
250x20 mm	XPA-2520050
300x20 mm	XPA-3020050
150x21.2 mm	XPA-1521250
250x21.2 mm	XPA-2521250
300x21.2 mm	XPA-3021250

MicroPulite® XP HILIC 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 1.7 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPH-032117
50 x 2.1 mm	XPH-052117
100 x 2.1 mm	XPH-102117
150 x 2.1 mm	XPH-152117
30 x 3.0 mm	XPH-033017
50 x 3.0 mm	XPH-053017
100 x 3.0 mm	XPH-103017
150 x 3.0 mm	XPH-153017

可选粒径: 2.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPH-032125
50 x 2.1 mm	XPH-052125
100 x 2.1 mm	XPH-102125
150 x 2.1 mm	XPH-152125
30 x 3.0 mm	XPH-033025
50 x 3.0 mm	XPH-053025
100 x 3.0 mm	XPH-103025
150 x 3.0 mm	XPH-153025
250 x 3.0 mm	XPH-253025
30 x 4.6 mm	XPH-034625
50 x 4.6 mm	XPH-054625
100 x 4.6 mm	XPH-104625
150 x 4.6 mm	XPH-154625
200 x 4.6 mm	XPH-204625
250 x 4.6 mm	XPH-254625

可选粒径: 3 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPH-032130
50 x 2.1 mm	XPH-052130
100 x 2.1 mm	XPH-102130
150 x 2.1 mm	XPH-152130
30 x 3.0 mm	XPH-033030
50 x 3.0 mm	XPH-053030
100 x 3.0 mm	XPH-103030
150 x 3.0 mm	XPH-153030
250 x 3.0 mm	XPH-253030
30 x 4.6 mm	XPH-034630
50 x 4.6 mm	XPH-054630
100 x 4.6 mm	XPH-104630
150 x 4.6 mm	XPH-154630
200 x 4.6 mm	XPH-204630
250 x 4.6 mm	XPH-254630

可选粒径: 3.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPH-032135
50 x 2.1 mm	XPH-052135
100 x 2.1 mm	XPH-102135
150 x 2.1 mm	XPH-152135
30 x 3.0 mm	XPH-033035
50 x 3.0 mm	XPH-053035
100 x 3.0 mm	XPH-103035
150 x 3.0 mm	XPH-153035
250 x 3.0 mm	XPH-253035
30 x 4.6 mm	XPH-034635
50 x 4.6 mm	XPH-054635
100 x 4.6 mm	XPH-104635
150 x 4.6 mm	XPH-154635
200 x 4.6 mm	XPH-204635
250 x 4.6 mm	XPH-254635

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPH-032150
50 x 2.1 mm	XPH-052150
100 x 2.1 mm	XPH-102150
150 x 2.1 mm	XPH-152150
30 x 3.0 mm	XPH-033050
50 x 3.0 mm	XPH-053050
100 x 3.0 mm	XPH-103050
150 x 3.0 mm	XPH-153050
250 x 3.0 mm	XPH-253050
30 x 4.6 mm	XPH-034650
50 x 4.6 mm	XPH-054650
100 x 4.6 mm	XPH-104650
150 x 4.6 mm	XPH-154650
200 x 4.6 mm	XPH-204650
250 x 4.6 mm	XPH-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPH-1510050
250x10 mm	XPH-2510050
300x10 mm	XPH-3010050
150x20 mm	XPH-1520050
250x20 mm	XPH-2520050
300x20 mm	XPH-3020050
150x21.2 mm	XPH-1521250
250x21.2 mm	XPH-2521250
300x21.2 mm	XPH-3021250

MicorPulite® XP Oligo tC18 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 1.7 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPOtC18-032117
50 x 2.1 mm	XPOtC18-052117
100 x 2.1 mm	XPOtC18-102117
150 x 2.1 mm	XPOtC18-152117
30 x 3.0 mm	XPOtC18-033017
50 x 3.0 mm	XPOtC18-053017
100 x 3.0 mm	XPOtC18-103017
150 x 3.0 mm	XPOtC18-153017

可选粒径: 2.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPOtC18-032125
50 x 2.1 mm	XPOtC18-052125
100 x 2.1 mm	XPOtC18-102125
150 x 2.1 mm	XPOtC18-152125
30 x 3.0 mm	XPOtC18-033025
50 x 3.0 mm	XPOtC18-053025
100 x 3.0 mm	XPOtC18-103025
150 x 3.0 mm	XPOtC18-153025
250 x 3.0 mm	XPOtC18-253025
30 x 4.6 mm	XPOtC18-034625
50 x 4.6 mm	XPOtC18-054625
100 x 4.6 mm	XPOtC18-104625
150 x 4.6 mm	XPOtC18-154625
200 x 4.6 mm	XPOtC18-204625
250 x 4.6 mm	XPOtC18-254625

可选粒径: 3 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPOtC18-032130
50 x 2.1 mm	XPOtC18-052130
100 x 2.1 mm	XPOtC18-102130
150 x 2.1 mm	XPOtC18-152130
30 x 3.0 mm	XPOtC18-033030
50 x 3.0 mm	XPOtC18-053030
100 x 3.0 mm	XPOtC18-103030
150 x 3.0 mm	XPOtC18-153030
250 x 3.0 mm	XPOtC18-253030
30 x 4.6 mm	XPOtC18-034630
50 x 4.6 mm	XPOtC18-054630
100 x 4.6 mm	XPOtC18-104630
150 x 4.6 mm	XPOtC18-154630
200 x 4.6 mm	XPOtC18-204630
250 x 4.6 mm	XPOtC18-254630

可选粒径: 3.5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPOtC18-032135
50 x 2.1 mm	XPOtC18-052135
100 x 2.1 mm	XPOtC18-102135
150 x 2.1 trim	XPOtC18-152135
30 x 3.0 mm	XPOtC18-033035
50 x 3.0 mm	XPOtC18-053035
100 x 3.0 mm	XPOtC18-103035
150 x 3.0 mm	XPOtC18-153035
250 x 3.0 mm	XPOtC18-253035
30 x 4.6 mm	XPOtC18-034635
50 x 4.6 mm	XPOtC18-054635
100 x 4.6 mm	XPOtC18-104635
150 x 4.6 mm	XPOtC18-154635
200 x 4.6 mm	XPOtC18-204635
250 x 4.6 mm	XPOtC18-254635

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPOtC18-032150
50 x 2.1 mm	XPOtC18-052150
100 x 2.1 mm	XPOtC18-102150
150 x 2.1 mm	XPOtC18-152150
30 x 3.0 mm	XPOtC18-033050
50 x 3.0 mm	XPOtC18-053050
100 x 3.0 mm	XPOtC18-103050
150 x 3.0 mm	XPOtC18-153050
250 x 3.0 mm	XPOtC18-253050
30 x 4.6 mm	XPOtC18-034650
50 x 4.6 mm	XPOtC18-054650
100 x 4.6 mm	XPOtC18-104650
150 x 4.6 mm	XPOtC18-154650
200 x 4.6 mm	XPOtC18-204650
250 x 4.6 mm	XPOtC18-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPOtC18-1510050
250x10 mm	XPOtC18-2510050
300x10 mm	XPOtC18-3010050
150x20 mm	XPOtC18-1520050
250x20 mm	XPOtC18-2520050
300x20 mm	XPOtC18-3020050
150x21.2 mm	XPOtC18-1521250
250x21.2 mm	XPOtC18-2521250
300x21.2 mm	XPOtC18-3021250
150x30 mm	XPOtC18-1530050
250x30 mm	XPOtC18-2530050
300x30 mm	XPOtC18-3030050
150x50 mm	XPOtC18-1550050
250x50 mm	XPOtC18-2550050
300x50 mm	XPOtC18-3050050

可选粒径: 10 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPOtC18-15100100
250x10 mm	XPOtC18-25100100
300x10 mm	XPOtC18-30100100
150x20 mm	XPOtC18-15200100
250x20 mm	XPOtC18-25200100
300x20 mm	XPOtC18-30200100
150x21.2 mm	XPOtC18-15212100
250x21.2 mm	XPOtC18-25212100
300x21.2 mm	XPOtC18-30212100
150x30 mm	XPOtC18-15300100
250x30 mm	XPOtC18-25300100
300x30 mm	XPOtC18-30300100
150x50 mm	XPOtC18-15500100
250x50 mm	XPOtC18-25500100
300x50 mm	XPOtC18-30500100

MicorPulite® XP tPFP 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtPFP-032135	30 x 2.1 mm	XPtPFP-032150
50 x 2.1 mm	XPtPFP-052135	50 x 2.1 mm	XPtPFP-052150
100 x 2.1 mm	XPtPFP-102135	100 x 2.1 mm	XPtPFP-102150
150 x 2.1 trim	XPtPFP-152135	150 x 2.1 mm	XPtPFP-152150
30 x 3.0 mm	XPtPFP-033035	30 x 3.0 mm	XPtPFP-033050
50 x 3.0 mm	XPtPFP-053035	50 x 3.0 mm	XPtPFP-053050
100 x 3.0 mm	XPtPFP-103035	100 x 3.0 mm	XPtPFP-103050
150 x 3.0 mm	XPtPFP-153035	150 x 3.0 mm	XPtPFP-153050
250 x 3.0 mm	XPtPFP-253035	250 x 3.0 mm	XPtPFP-253050
30 x 4.6 mm	XPtPFP-034635	30 x 4.6 mm	XPtPFP-034650
50 x 4.6 mm	XPtPFP-054635	50 x 4.6 mm	XPtPFP-054650
100 x 4.6 mm	XPtPFP-104635	100 x 4.6 mm	XPtPFP-104650
150 x 4.6 mm	XPtPFP-154635	150 x 4.6 mm	XPtPFP-154650
200 x 4.6 mm	XPtPFP-204635	200 x 4.6 mm	XPtPFP-204650
250 x 4.6 mm	XPtPFP-254635	250 x 4.6 mm	XPtPFP-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtPFP-1510050
250x10 mm	XPtPFP-2510050
300x10 mm	XPtPFP-3010050
150x20 mm	XPtPFP-1520050
250x20 mm	XPtPFP-2520050
300x20 mm	XPtPFP-3020050
150x21.2 mm	XPtPFP-1521250
250x21.2 mm	XPtPFP-2521250
300x21.2 mm	XPtPFP-3021250
150x30 mm	XPtPFP-1530050
250x30 mm	XPtPFP-2530050
300x30 mm	XPtPFP-3030050
150x50 mm	XPtPFP-1550050
250x50 mm	XPtPFP-2550050
300x50 mm	XPtPFP-3050050

MicorPulite® XP tC18/PFP 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtFP18-032135	30 x 2.1 mm	XPtFP18-032150
50 x 2.1 mm	XPtFP18-052135	50 x 2.1 mm	XPtFP18-052150
100 x 2.1 mm	XPtFP18-102135	100 x 2.1 mm	XPtFP18-102150
150 x 2.1 trim	XPtFP18-152135	150 x 2.1 mm	XPtFP18-152150
30 x 3.0 mm	XPtFP18-033035	30 x 3.0 mm	XPtFP18-033050
50 x 3.0 mm	XPtFP18-053035	50 x 3.0 mm	XPtFP18-053050
100 x 3.0 mm	XPtFP18-103035	100 x 3.0 mm	XPtFP18-103050
150 x 3.0 mm	XPtFP18-153035	150 x 3.0 mm	XPtFP18-153050
250 x 3.0 mm	XPtFP18-253035	250 x 3.0 mm	XPtFP18-253050
30 x 4.6 mm	XPtFP18-034635	30 x 4.6 mm	XPtFP18-034650
50 x 4.6 mm	XPtFP18-054635	50 x 4.6 mm	XPtFP18-054650
100 x 4.6 mm	XPtFP18-104635	100 x 4.6 mm	XPtFP18-104650
150 x 4.6 mm	XPtFP18-154635	150 x 4.6 mm	XPtFP18-154650
200 x 4.6 mm	XPtFP18-204635	200 x 4.6 mm	XPtFP18-204650
250 x 4.6 mm	XPtFP18-254635	250 x 4.6 mm	XPtFP18-254650

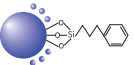
HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtFP18-1510050
250x10 mm	XPtFP18-2510050
300x10 mm	XPtFP18-3010050
150x20 mm	XPtFP18-1520050
250x20 mm	XPtFP18-2520050
300x20 mm	XPtFP18-3020050
150x21.2 mm	XPtFP18-1521250
250x21.2 mm	XPtFP18-2521250
300x21.2 mm	XPtFP18-3021250
150x30 mm	XPtFP18-1530050
250x30 mm	XPtFP18-2530050
300x30 mm	XPtFP18-3030050
150x50 mm	XPtFP18-1550050
250x50 mm	XPtFP18-2550050
300x50 mm	XPtFP18-3050050

MicroPulite® PHS XP系列色谱柱

PHS XP色谱柱采用表面带电荷的结构杂化硅胶颗粒, 具有杂化硅胶特点, 同时在低离子强度的流动相展现出更优秀的色谱选择性和更好峰形。该系列色谱柱提供从UPLC、UHPLC、HPLC到5μm和10μm等制备填料, 从而使方法开发更高效, 更有连续性。

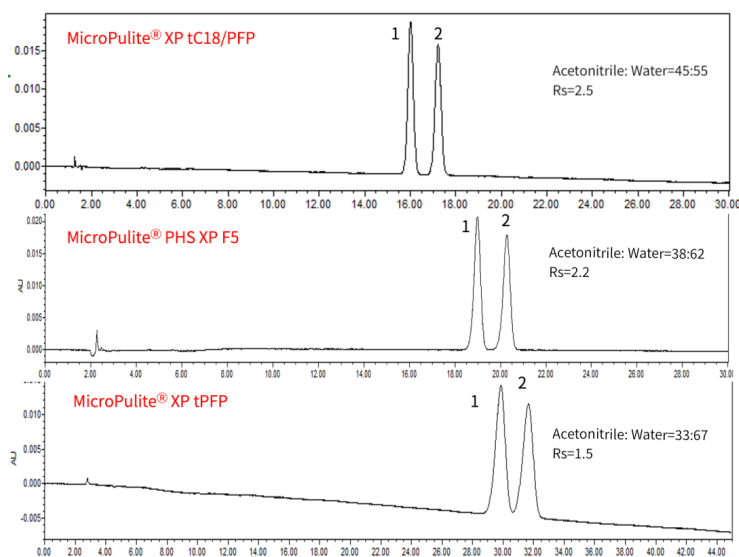
- 在中酸性体系下, 碱性分析物可以有优异的峰形和载样量
- pH1-11, 宽 pH 条件便于方法开发筛选
- LCMS 分析时, pH 切换平衡迅速
- 尤其适合 LCMS 分析碱性分析物与肽, 如结构鉴定、DMPK、兽药残留等

固定相	键合相	碳载量	孔径	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
PHS XP tC18		15%	130Å	1.7,2.5,3 3.5, 5, 7,10μm	L1	1-11	80°C (Low pH) 45°C (High pH)
PHS XP Phenyl-Hexyl		14%	130Å	3.5, 5,7,10μm	L11	1-11	80°C (Low pH) 45°C (High pH)
PHS XP F5		10%	130Å	3.5, 5,7,10μm	L43	1-8	60°C (Low pH) 45°C (High pH)

应用案例

曲伏前列素及其异构体杂质 5,6- 反式 - 曲伏前列素的分离

色谱柱: 4.6*150mm 3.5μm
流速: 1.0mL/min
进样体积: 10μL
波长: 220nm
柱温: 30°C
流动相: 乙腈:水=45:55



结论: 以上三款 PFP 键合的固定相均能实现曲伏前列素及其异构体杂质 5,6- 反式 - 曲伏前列素分离

MicroPulite® PHS XP tC18 订购信息

固定相	键合相	碳载量	孔径	封端	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
PHS XP tC18		15%	130Å	双封端	1.7,2.5,3 3.5, 5,7, 10µm	L1	1-11	80°C(Low pH) 45°C(High pH)

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 1.7 µm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18P-032117
50 x 2.1 mm	XPtC18P-052117
100 x 2.1 mm	XPtC18P-102117
150 x 2.1 mm	XPtC18P-152117
30 x 3.0 mm	XPtC18P-033017
50 x 3.0 mm	XPtC18P-053017
100 x 3.0 mm	XPtC18P-103017
150 x 3.0 mm	XPtC18P-153017

可选粒径: 2.5 µm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18P-032125
50 x 2.1 mm	XPtC18P-052125
100 x 2.1 mm	XPtC18P-102125
150 x 2.1 mm	XPtC18P-152125
30 x 3.0 mm	XPtC18P-033025
50 x 3.0 mm	XPtC18P-053025
100 x 3.0 mm	XPtC18P-103025
150 x 3.0 mm	XPtC18P-153025
250 x 3.0 mm	XPtC18P-253025
30 x 4.6 mm	XPtC18P-034625
50 x 4.6 mm	XPtC18P-054625
100 x 4.6 mm	XPtC18P-104625
150 x 4.6 mm	XPtC18P-154625
200 x 4.6 mm	XPtC18P-204625
250 x 4.6 mm	XPtC18P-254625

可选粒径: 3 µm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18P-032130
50 x 2.1 mm	XPtC18P-052130
100 x 2.1 mm	XPtC18P-102130
150 x 2.1 mm	XPtC18P-152130
30 x 3.0 mm	XPtC18P-033030
50 x 3.0 mm	XPtC18P-053030
100 x 3.0 mm	XPtC18P-103030
150 x 3.0 mm	XPtC18P-153030
250 x 3.0 mm	XPtC18P-253030
30 x 4.6 mm	XPtC18P-034630
50 x 4.6 mm	XPtC18P-054630
100 x 4.6 mm	XPtC18P-104630
150 x 4.6 mm	XPtC18P-154630
200 x 4.6 mm	XPtC18P-204630
250 x 4.6 mm	XPtC18P-254630

可选粒径: 3.5 µm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18P-032135
50 x 2.1 mm	XPtC18P-052135
100 x 2.1 mm	XPtC18P-102135
150 x 2.1 trim	XPtC18P-152135
30 x 3.0 mm	XPtC18P-033035
50 x 3.0 mm	XPtC18P-053035
100 x 3.0 mm	XPtC18P-103035
150 x 3.0 mm	XPtC18P-153035
250 x 3.0 mm	XPtC18P-253035
30 x 4.6 mm	XPtC18P-034635
50 x 4.6 mm	XPtC18P-054635
100 x 4.6 mm	XPtC18P-104635
150 x 4.6 mm	XPtC18P-154635
200 x 4.6 mm	XPtC18P-204635
250 x 4.6 mm	XPtC18P-254635

可选粒径: 5 µm	
规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18P-032150
50 x 2.1 mm	XPtC18P-052150
100 x 2.1 mm	XPtC18P-102150
150 x 2.1 mm	XPtC18P-152150
30 x 3.0 mm	XPtC18P-033050
50 x 3.0 mm	XPtC18P-053050
100 x 3.0 mm	XPtC18P-103050
150 x 3.0 mm	XPtC18P-153050
250 x 3.0 mm	XPtC18P-253050
30 x 4.6 mm	XPtC18P-034650
50 x 4.6 mm	XPtC18P-054650
100 x 4.6 mm	XPtC18P-104650
150 x 4.6 mm	XPtC18P-154650
200 x 4.6 mm	XPtC18P-204650
250 x 4.6 mm	XPtC18P-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 µm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtC18P-1510050
250x10 mm	XPtC18P-2510050
300x10 mm	XPtC18P-3010050
150x20 mm	XPtC18P-1520050
250x20 mm	XPtC18P-2520050
300x20 mm	XPtC18P-3020050
150x21.2 mm	XPtC18P-1521250
250x21.2 mm	XPtC18P-2521250
300x21.2 mm	XPtC18P-3021250
150x30 mm	XPtC18P-1530050
250x30 mm	XPtC18P-2530050
300x30 mm	XPtC18P-3030050
150x50 mm	XPtC18P-1550050
250x50 mm	XPtC18P-2550050
300x50 mm	XPtC18P-3050050

可选粒径: 7 µm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtC18P-1510070
250x10 mm	XPtC18P-2510070
300x10 mm	XPtC18P-3010070
150x20 mm	XPtC18P-1520070
250x20 mm	XPtC18P-2520070
300x20 mm	XPtC18P-3020070
150x21.2 mm	XPtC18P-1521270
250x21.2 mm	XPtC18P-2521270
300x21.2 mm	XPtC18P-3021270
150x30 mm	XPtC18P-1530070
250x30 mm	XPtC18P-2530070
300x30 mm	XPtC18P-3030070
150x50 mm	XPtC18P-1550070
250x50 mm	XPtC18P-2550070
300x50 mm	XPtC18P-3050070

可选粒径: 10 µm	
规格	货号 (P/N)
150x10 mm	XPtC18P-15100100
250x10 mm	XPtC18P-25100100
300x10 mm	XPtC18P-30100100
150x20 mm	XPtC18P-15200100
250x20 mm	XPtC18P-25200100
300x20 mm	XPtC18P-30200100
150x21.2 mm	XPtC18P-15212100
250x21.2 mm	XPtC18P-25212100
300x21.2 mm	XPtC18P-30212100
150x30 mm	XPtC18P-15300100
250x30 mm	XPtC18P-25300100
300x30 mm	XPtC18P-30300100
150x50 mm	XPtC18P-15500100
250x50 mm	XPtC18P-25500100
300x50 mm	XPtC18P-30500100

MicroPulite® PHS XP Phenyl- Hexyl 订购信息

固定相	键合相	碳载量	孔径	封端	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
PHS XP Phenyl- Hexyl		14%	130Å	单封端	3.5, 5,7,10µm	L11	1-11	80°C (Low pH) 45°C (High pH)

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5 µm		可选粒径: 5 µm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	PHSPH-032135	30 x 2.1 mm	PHSPH-032150
50 x 2.1 mm	PHSPH-052135	50 x 2.1 mm	PHSPH-052150
100 x 2.1 mm	PHSPH-102135	100 x 2.1 mm	PHSPH-102150
150 x 2.1 mm	PHSPH-152135	150 x 2.1 mm	PHSPH-152150
30 x 3.0 mm	PHSPH-033035	30 x 3.0 mm	PHSPH-033050
50 x 3.0 mm	PHSPH-053035	50 x 3.0 mm	PHSPH-053050
100 x 3.0 mm	PHSPH-103035	100 x 3.0 mm	PHSPH-103050
150 x 3.0 mm	PHSPH-153035	150 x 3.0 mm	PHSPH-153050
250 x 3.0 mm	PHSPH-253035	250 x 3.0 mm	PHSPH-253050
30 x 4.6 mm	PHSPH-034635	30 x 4.6 mm	PHSPH-034650
50 x 4.6 mm	PHSPH-054635	50 x 4.6 mm	PHSPH-054650
100 x 4.6 mm	PHSPH-104635	100 x 4.6 mm	PHSPH-104650
150 x 4.6 mm	PHSPH-154635	150 x 4.6 mm	PHSPH-154650
200 x 4.6 mm	PHSPH-204635	200 x 4.6 mm	PHSPH-204650
250 x 4.6 mm	PHSPH-254635	250 x 4.6 mm	PHSPH-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 µm		可选粒径: 7 µm		可选粒径: 10 µm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
150x10 mm	PHSPH-1510050	150x10 mm	PHSPH-1510070	150x10 mm	PHSPH-15100100
250x10 mm	PHSPH-2510050	250x10 mm	PHSPH-2510070	250x10 mm	PHSPH-25100100
300x10 mm	PHSPH-3010050	300x10 mm	PHSPH-3010070	300x10 mm	PHSPH-30100100
150x20 mm	PHSPH-1520050	150x20 mm	PHSPH-1520070	150x20 mm	PHSPH-15200100
250x20 mm	PHSPH-2520050	250x20 mm	PHSPH-2520070	250x20 mm	PHSPH-25200100
300x20 mm	PHSPH-3020050	300x20 mm	PHSPH-3020070	300x20 mm	PHSPH-30200100
150x21.2 mm	PHSPH-1521250	150x21.2 mm	PHSPH-1521270	150x21.2 mm	PHSPH-15212100
250x21.2 mm	PHSPH-2521250	250x21.2 mm	PHSPH-2521270	250x21.2 mm	PHSPH-25212100
300x21.2 mm	PHSPH-3021250	300x21.2 mm	PHSPH-3021270	300x21.2 mm	PHSPH-30212100
150x30 mm	PHSPH-1530050	150x30 mm	PHSPH-1530070	150x30 mm	PHSPH-15300100
250x30 mm	PHSPH-2530050	250x30 mm	PHSPH-2530070	250x30 mm	PHSPH-25300100
300x30 mm	PHSPH-3030050	300x30 mm	PHSPH-3030070	300x30 mm	PHSPH-30300100
150x50 mm	PHSPH-1550050	150x50 mm	PHSPH-1550070	150x50 mm	PHSPH-15500100
250x50 mm	PHSPH-2550050	250x50 mm	PHSPH-2550070	250x50 mm	PHSPH-25500100
300x50 mm	PHSPH-3050050	300x50 mm	PHSPH-3050070	300x50 mm	PHSPH-30500100

MicroPulite® PHS XP tF5 订购信息

固定相	键合相	碳载量	孔径	封端	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
PHS XP tF5		10%	130Å	-	3.5, 5,7,10µm	L43	1-8	60°C(Low pH) 45°C(High pH)

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5 µm		可选粒径: 5 µm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	PHStF5-032135	30 x 2.1 mm	PHStF5-032150
50 x 2.1 mm	PHStF5-052135	50 x 2.1 mm	PHStF5-052150
100 x 2.1 mm	PHStF5-102135	100 x 2.1 mm	PHStF5-102150
150 x 2.1 trim	PHStF5-152135	150 x 2.1 mm	PHStF5-152150
30 x 3.0 mm	PHStF5-033035	30 x 3.0 mm	PHStF5-033050
50 x 3.0 mm	PHStF5-053035	50 x 3.0 mm	PHStF5-053050
100 x 3.0 mm	PHStF5-103035	100 x 3.0 mm	PHStF5-103050
150 x 3.0 mm	PHStF5-153035	150 x 3.0 mm	PHStF5-153050
250 x 3.0 mm	PHStF5-253035	250 x 3.0 mm	PHStF5-253050
30 x 4.6 mm	PHStF5-034635	30 x 4.6 mm	PHStF5-034650
50 x 4.6 mm	PHStF5-054635	50 x 4.6 mm	PHStF5-054650
100 x 4.6 mm	PHStF5-104635	100 x 4.6 mm	PHStF5-104650
150 x 4.6 mm	PHStF5-154635	150 x 4.6 mm	PHStF5-154650
200 x 4.6 mm	PHStF5-204635	200 x 4.6 mm	PHStF5-204650
250 x 4.6 mm	PHStF5-254635	250 x 4.6 mm	PHStF5-254650


HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 µm		可选粒径: 7 µm		可选粒径: 10 µm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
150x10 mm	PHStF5-1510050	150x10 mm	PHStF5-1510070	150x10 mm	PHStF5-15100100
250x10 mm	PHStF5-2510050	250x10 mm	PHStF5-2510070	250x10 mm	PHStF5-25100100
300x10 mm	PHStF5-3010050	300x10 mm	PHStF5-3010070	300x10 mm	PHStF5-30100100
150x20 mm	PHStF5-1520050	150x20 mm	PHStF5-1520070	150x20 mm	PHStF5-15200100
250x20 mm	PHStF5-2520050	250x20 mm	PHStF5-2520070	250x20 mm	PHStF5-25200100
300x20 mm	PHStF5-3020050	300x20 mm	PHStF5-3020070	300x20 mm	PHStF5-30200100
150x21.2 mm	PHStF5-1521250	150x21.2 mm	PHStF5-1521270	150x21.2 mm	PHStF5-15212100
250x21.2 mm	PHStF5-2521250	250x21.2 mm	PHStF5-2521270	250x21.2 mm	PHStF5-25212100
300x21.2 mm	PHStF5-3021250	300x21.2 mm	PHStF5-3021270	300x21.2 mm	PHStF5-30212100
150x30 mm	PHStF5-1530050	150x30 mm	PHStF5-1530070	150x30 mm	PHStF5-15300100
250x30 mm	PHStF5-2530050	250x30 mm	PHStF5-2530070	250x30 mm	PHStF5-25300100
300x30 mm	PHStF5-3030050	300x30 mm	PHStF5-3030070	300x30 mm	PHStF5-30300100
150x50 mm	PHStF5-1550050	150x50 mm	PHStF5-1550070	150x50 mm	PHStF5-15500100
250x50 mm	PHStF5-2550050	250x50 mm	PHStF5-2550070	250x50 mm	PHStF5-25500100
300x50 mm	PHStF5-3050050	300x50 mm	PHStF5-3050070	300x50 mm	PHStF5-30500100

MicroPulite® Perfect 色谱柱：极性化合物的均衡保留方案

可在反相和HILIC条件下保留和分离极性分析物，还能完成快速、准确且可重现的定量，同时提高保留性和灵敏度，配合“微纯”特有的封端技术，让峰形更优异。

- 增强极性化合物保留能力的同时，维持对中等和强疏水化合物的适度保留能力。
- 同步国际最先进的键合和封端技术，LC-MS 兼容
- 耐受 100% 水相流动相
- 分离重现性好

固定相	键合相	碳载量	孔径	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
Perfect T3		14%	100Å	3, 5, 10µm	L1	2-8	45°C (Low pH) 45°C (High pH)
Perfect Diol		15%	130Å	3, 5, 10µm	L20	1-8	60°C (Low pH) 60°C (High pH)
Perfect HILIC		-	120Å	3, 5, 10µm	L3	1-5	45°C (Low pH) 45°C (High pH)

应用案例

13 种有机酸的分析

色谱柱：MicroPulite® Perfect T3 5µm 250*4.6mm (货号：PFTT3-254650)

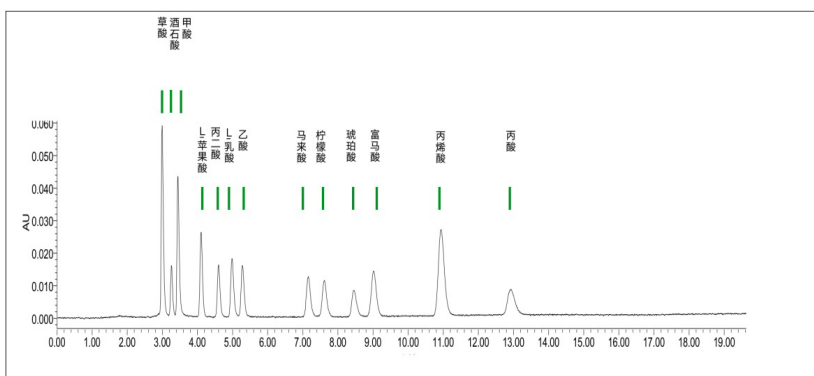
流动相：0.1% 磷酸水

柱温：37°C

进样体积：10µL

波长：220nm

流速：1mL/min



分析结论：MicroPulite® Perfect T3 有良好的极性保留能力和纯水相体系较强的耐受性，有机羧酸在此款色谱柱的分析中呈现了优秀的峰形，是极性分析物以及羧酸类物质液相色谱分析的首选。

MicroPulite® Perfect T3 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30x 2.1 mm	PFTT3-032130	30x 2.1 mm	PFTT3-032150
50x 2.1 mm	PFTT3-052130	50 x 2.1 mm	PFTT3-052150
100x 2.1 mm	PFTT3-102130	100 x 2.1 mm	PFTT3-102150
150x 2.1 mm	PFTT3-152130	150x2.1 mm	PFTT3-152150
30x 3.0 mm	PFTT3-033030	30 x 3.0 mm	PFTT3-033050
50x3.0 mm	PFTT3-053030	50x 3.0 mm	PFTT3-053050
100x3.0 mm	PFTT3-103030	100 x 3.0 mm	PFTT3-103050
150x 3.0 mm	PFTT3-153030	150 x 3.0 mm	PFTT3-153050
250x 3.0 mm	PFTT3-253030	250 x 3.0 mm	PFTT3-253050
30x 4.6 mm	PFTT3-034630	30x 4.6 mm	PFTT3-034650
50x 4.6 mm	PFTT3-054630	50x4.6 mm	PFTT3-054650
100x 4.6 mm	PFTT3-104630	100 x 4.6 mm	PFTT3-104650
150x 4.6 mm	PFTT3-154630	150 x 4.6 mm	PFTT3-154650
200x 4.6 mm	PFTT3-204630	200x 4.6 mm	PFTT3-204650
250x 4.6 mm	PFTT3-254630	250x 4.6 mm	PFTT3-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm		可选粒径: 10 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
150x10 mm	PFTT3-1510050	150x10 mm	PFTT3-15100100
250x10 mm	PFTT3-2510050	250x10 mm	PFTT3-25100100
300x10 mm	PFTT3-3010050	300x10 mm	PFTT3-30100100
150x20 mm	PFTT3-1520050	150x20 mm	PFTT3-15200100
250x20 mm	PFTT3-2520050	250x20 mm	PFTT3-25200100
300x20 mm	PFTT3-3020050	300x20 mm	PFTT3-30200100
150x21.2 mm	PFTT3-1521250	150x21.2 mm	PFTT3-15212100
250x21.2 mm	PFTT3-2521250	250x21.2 mm	PFTT3-25212100
300x21.2 mm	PFTT3-3021250	300x21.2 mm	PFTT3-30212100
150x30 mm	PFTT3-1530050	150x30 mm	PFTT3-15300100
250x30 mm	PFTT3-2530050	250x30 mm	PFTT3-25300100
300x30 mm	PFTT3-3030050	300x30 mm	PFTT3-30300100
150x50 mm	PFTT3-1550050	150x50 mm	PFTT3-15500100
250x50 mm	PFTT3-2550050	250x50 mm	PFTT3-25500100
300x50 mm	PFTT3-3050050	300x50 mm	PFTT3-30500100

MicroPulite® Perfect Diol 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30x 2.1 mm	PFTD-032130	30x 2.1 mm	PFTD-032150
50x 2.1 mm	PFTD-052130	50 x 2.1 mm	PFTD-052150
100x 2.1 mm	PFTD-102130	100 x 2.1 mm	PFTD-102150
150x 2.1 mm	PFTD-152130	150x2.1 mm	PFTD-152150
30x 3.0 mm	PFTD-033030	30 x 3.0 mm	PFTD-033050
50x3.0 mm	PFTD-053030	50x 3.0 mm	PFTD-053050
100x3.0 mm	PFTD-103030	100 x 3.0 mm	PFTD-103050
150x 3.0 mm	PFTD-153030	150 x 3.0 mm	PFTD-153050
250x 3.0 mm	PFTD-253030	250 x 3.0 mm	PFTD-253050
30x 4.6 mm	PFTD-034630	30x 4.6 mm	PFTD-034650
50x 4.6 mm	PFTD-054630	50x4.6 mm	PFTD-054650
100x 4.6 mm	PFTD-104630	100 x 4.6 mm	PFTD-104650
150x 4.6 mm	PFTD-154630	150 x 4.6 mm	PFTD-154650
200x 4.6 mm	PFTD-204630	200x 4.6 mm	PFTD-204650
250x 4.6 mm	PFTD-254630	250x 4.6 mm	PFTD-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm		可选粒径: 10 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
150x10 mm	PFTD-1510050	150x10 mm	PFTD-15100100
250x10 mm	PFTD-2510050	250x10 mm	PFTD-25100100
300x10 mm	PFTD-3010050	300x10 mm	PFTD-30100100
150x20 mm	PFTD-1520050	150x20 mm	PFTD-15200100
250x20 mm	PFTD-2520050	250x20 mm	PFTD-25200100
300x20 mm	PFTD-3020050	300x20 mm	PFTD-30200100
150x21.2 mm	PFTD-1521250	150x21.2 mm	PFTD-15212100
250x21.2 mm	PFTD-2521250	250x21.2 mm	PFTD-25212100
300x21.2 mm	PFTD-3021250	300x21.2 mm	PFTD-30212100
150x30 mm	PFTD-1530050	150x30 mm	PFTD-15300100
250x30 mm	PFTD-2530050	250x30 mm	PFTD-25300100
300x30 mm	PFTD-3030050	300x30 mm	PFTD-30300100
150x50 mm	PFTD-1550050	150x50 mm	PFTD-15500100
250x50 mm	PFTD-2550050	250x50 mm	PFTD-25500100
300x50 mm	PFTD-3050050	300x50 mm	PFTD-30500100

MicroPulite® Perfect HILIC 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3 μm		可选粒径: 5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30x 2.1 mm	PFTH-032130	30x 2.1 mm	PFTH-032150
50x 2.1 mm	PFTH-052130	50 x 2.1 mm	PFTH-052150
100x 2.1 mm	PFTH-102130	100 x 2.1 mm	PFTH-102150
150x 2.1 mm	PFTH-152130	150x2.1 mm	PFTH-152150
30x 3.0 mm	PFTH-033030	30 x 3.0 mm	PFTH-033050
50x3.0 mm	PFTH-053030	50x 3.0 mm	PFTH-053050
100x3.0 mm	PFTH-103030	100 x 3.0 mm	PFTH-103050
150x 3.0 mm	PFTH-153030	150 x 3.0 mm	PFTH-153050
250x 3.0 mm	PFTH-253030	250 x 3.0 mm	PFTH-253050
30x 4.6 mm	PFTH-034630	30x 4.6 mm	PFTH-034650
50x 4.6 mm	PFTH-054630	50x4.6 mm	PFTH-054650
100x 4.6 mm	PFTH-104630	100 x 4.6 mm	PFTH-104650
150x 4.6 mm	PFTH-154630	150 x 4.6 mm	PFTH-154650
200x 4.6 mm	PFTH-204630	200x 4.6 mm	PFTH-204650
250x 4.6 mm	PFTH-254630	250x 4.6 mm	PFTH-254650

HPLC/PRE-HPLC 仪器适配的半制备 / 制备型色谱柱

可选粒径: 5 μm		可选粒径: 10 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
150x10 mm	PFTH-1510050	150x10 mm	PFTH-15100100
250x10 mm	PFTH-2510050	250x10 mm	PFTH-25100100
300x10 mm	PFTH-3010050	300x10 mm	PFTH-30100100
150x20 mm	PFTH-1520050	150x20 mm	PFTH-15200100
250x20 mm	PFTH-2520050	250x20 mm	PFTH-25200100
300x20 mm	PFTH-3020050	300x20 mm	PFTH-30200100
150x21.2 mm	PFTH-1521250	150x21.2 mm	PFTH-15212100
250x21.2 mm	PFTH-2521250	250x21.2 mm	PFTH-25212100
300x21.2 mm	PFTH-3021250	300x21.2 mm	PFTH-30212100
150x30 mm	PFTH-1530050	150x30 mm	PFTH-15300100
250x30 mm	PFTH-2530050	250x30 mm	PFTH-25300100
300x30 mm	PFTH-3030050	300x30 mm	PFTH-30300100
150x50 mm	PFTH-1550050	150x50 mm	PFTH-15500100
250x50 mm	PFTH-2550050	250x50 mm	PFTH-25500100
300x50 mm	PFTH-3050050	300x50 mm	PFTH-30500100

MicroPulite® HSS T3 色谱柱 : 搭配更高强度硅胶的三键键合技术为方法开发而设计

选用微纯HSS高强硅胶系列分析色谱填料和三键键合技术, 可以耐受更高的压力范围。化合物性质适应性广, 可兼容100%的水相, 酸性条件耐受性好, 柱流失极低, 特有的封端技术, 让峰形更优异。

- 更高的硅烷亲和性, 提高极性化合物保留, 减弱强疏水性保留
- 针对快速方法开发而设计, 缩短方法开发的时间, 节约成本
- 更高的机械强度, 更宽泛的选择性

固定相	键合相	碳载量	孔径	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
HSS T3		11%	100Å	1.8, 2.5, 3.5µm	L1	2-8	45°C(Low pH) 45°C(High pH)

应用案例

茯苓配方颗粒

方法: 《贵州省中药配方颗粒质量标准(第四批)》

色谱柱: MicroPulite® HSS T3 1.8µm 150*2.1mm

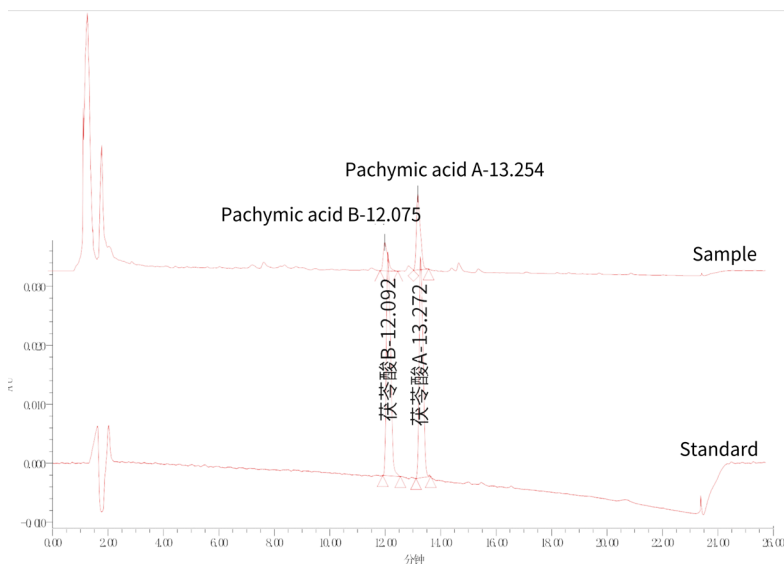
柱温: 30°C

波长: UV 252nm

流速: 0.2mL/min

流动相: A相: 乙腈; B相: 0.1% 甲酸溶液

t(min)	A%	B%
0	40	60
21	99	1
22	40	60



MicroPulite® HSS T3 订购信息

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 1.8 μm		可选粒径: 2.5 μm		可选粒径: 3.5 μm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	HST3-032118	30 x 2.1 mm	HST3-032125	30 x 2.1 mm	HST3-032135
50 x 2.1 mm	HST3-052118	50 x 2.1 mm	HST3-052125	50 x 2.1 mm	HST3-052135
100 x 2.1 mm	HST3-102118	100 x 2.1 mm	HST3-102125	100 x 2.1 mm	HST3-102135
150 x 2.1 mm	HST3-152118	150 x 2.1 mm	HST3-152125	150 x 2.1 trim	HST3-152135
30 x 3.0 mm	HST3-033018	30 x 3.0 mm	HST3-033025	30 x 3.0 mm	HST3-033035
50 x 3.0 mm	HST3-053018	50 x 3.0 mm	HST3-053025	50 x 3.0 mm	HST3-053035
100 x 3.0 mm	HST3-103018	100 x 3.0 mm	HST3-103025	100 x 3.0 mm	HST3-103035
150 x 3.0 mm	HST3-153018	150 x 3.0 mm	HST3-153025	150 x 3.0 mm	HST3-153035
		250 x 3.0 mm	HST3-253025	250 x 3.0 mm	HST3-253035
		30 x 4.6 mm	HST3-034625	30 x 4.6 mm	HST3-034635
		50 x 4.6 mm	HST3-054625	50 x 4.6 mm	HST3-054635
		100 x 4.6 mm	HST3-104625	100 x 4.6 mm	HST3-104635
		150 x 4.6 mm	HST3-154625	150 x 4.6 mm	HST3-154635
		200 x 4.6 mm	HST3-204625	200 x 4.6 mm	HST3-204635
		250 x 4.6 mm	HST3-254625	250 x 4.6 mm	HST3-254635

BioPulite® 系列 -- 生物分离液相色谱柱

BioPulite®系列产品基于微纯生物科技自主知识产权的微球生产工艺，从硅源开始合成多孔微球，精准控制微球粒径，柱效高，机械强度高，性能稳定。依托于国际领先的微球表面键合修饰技术平台为不同生物分子提供相适合的选择性。在ISO 9001严格质控下，确保产品的性能和重现性。该系列色谱柱适用于不同生物分子，包括单克隆抗体（mAbs）和蛋白质等大分子分析，是生物制药、生物技术和生命科学研究领域有效的工具。

固定相	键合相	碳载量	孔径	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
XP Protein tC18		12%	300Å	3.5,5µm	L1	1-12	80°C (Low pH) 60°C (High pH)
XP Protein tC4		8%	300Å	3.5, 5µm	L26	1-12	80°C (Low pH) 50°C (High pH)
XP Protein RP18		12%	300Å	3.5,5µm	L1	2-11	50°C (Low pH) 45°C (High pH)
XP Protein RP18 Plus		17%	300Å	3.5,5µm	L1	2-11	50°C (Low pH) 45°C (High pH)
Gold Protein C4		1.3%	300Å	5µm	L26	1-10	80°C (Low pH) 50°C (High pH)
Gold Protein C18		8.5%	300Å	5µm	L1	1-10	80°C (Low pH) 50°C (High pH)

应用案例

分析脂质纳米颗粒中不同脂质

方法：色谱学杂志 A 1709(2023)464375

色谱柱：BioPulite® XP Protein tC18 3.5µm 250*4.6mm

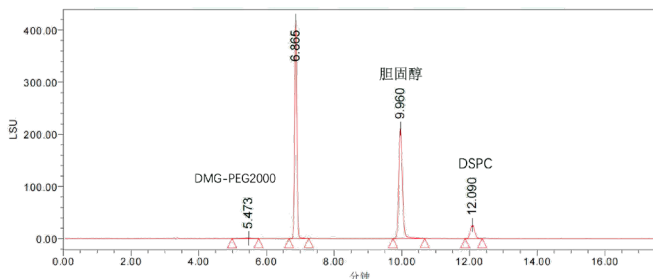
柱温：65°C

波长：ELSD=50°C

流速：1.2mL/min

流动相：甲醇：200mmol/L 甲酸铵 = (96:4)

色谱图：



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	USP分离度	USP拖尾	USP理论塔板数
1	DMG-PEG2000	5.473	20552	956	-	0.80	1398.67
2	SM102	6.865	1933990	418151	4.00	1.02	53421.98
3	胆固醇	9.960	1568694	211165	19.86	1.13	42710.72
4	DSPC	12.090	237178	26351	10.04	1.05	41309.45

BioPulite® XP Protein tC18 300Å 订购信息

固定相	键合相	碳载量	孔径	封端	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
XP Protein tC18		12%	300Å	双封端	3.5,5µm	L1	1-12	80°C (Low pH) 60°C (High pH)

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5 µm		可选粒径: 5 µm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18-300-032135	30 x 2.1 mm	XPtC18-300-032150
50 x 2.1 mm	XPtC18-300-052135	50 x 2.1 mm	XPtC18-300-052150
100 x 2.1 mm	XPtC18-300-102135	100 x 2.1 mm	XPtC18-300-102150
150 x 2.1 trim	XPtC18-300-152135	150 x 2.1 mm	XPtC18-300-152150
30 x 3.0 mm	XPtC18-300-033035	30 x 3.0 mm	XPtC18-300-033050
50 x 3.0 mm	XPtC18-300-053035	50 x 3.0 mm	XPtC18-300-053050
100 x 3.0 mm	XPtC18-300-103035	100 x 3.0 mm	XPtC18-300-103050
150 x 3.0 mm	XPtC18-300-153035	150 x 3.0 mm	XPtC18-300-153050
250 x 3.0 mm	XPtC18-300-253035	250 x 3.0 mm	XPtC18-300-253050
30 x 4.6 mm	XPtC18-300-034635	30 x 4.6 mm	XPtC18-300-034650
50 x 4.6 mm	XPtC18-300-054635	50 x 4.6 mm	XPtC18-300-054650
100 x 4.6 mm	XPtC18-300-104635	100 x 4.6 mm	XPtC18-300-104650
150 x 4.6 mm	XPtC18-300-154635	150 x 4.6 mm	XPtC18-300-154650
200 x 4.6 mm	XPtC18-300-204635	200 x 4.6 mm	XPtC18-300-204650
250 x 4.6 mm	XPtC18-300-254635	250 x 4.6 mm	XPtC18-300-254650

BioPulite® XP Protein tC4 300Å 订购信息

固定相	键合相	碳载量	孔径	封端	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
XP Protein tC4		8%	300Å	双封端	3.5, 5µm	L26	1-12	80°C(Low pH) 50°C(High pH)

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5 µm		可选粒径: 5 µm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC4-300-032135	30 x 2.1 mm	XPtC4-300-032150
50 x 2.1 mm	XPtC4-300-052135	50 x 2.1 mm	XPtC4-300-052150
100 x 2.1 mm	XPtC4-300-102135	100 x 2.1 mm	XPtC4-300-102150
150 x 2.1 trim	XPtC4-300-152135	150 x 2.1 mm	XPtC4-300-152150
30 x 3.0 mm	XPtC4-300-033035	30 x 3.0 mm	XPtC4-300-033050
50 x 3.0 mm	XPtC4-300-053035	50 x 3.0 mm	XPtC4-300-053050
100 x 3.0 mm	XPtC4-300-103035	100 x 3.0 mm	XPtC4-300-103050
150 x 3.0 mm	XPtC4-300-153035	150 x 3.0 mm	XPtC4-300-153050
250 x 3.0 mm	XPtC4-300-253035	250 x 3.0 mm	XPtC4-300-253050
30 x 4.6 mm	XPtC4-300-034635	30 x 4.6 mm	XPtC4-300-034650
50 x 4.6 mm	XPtC4-300-054635	50 x 4.6 mm	XPtC4-300-054650
100 x 4.6 mm	XPtC4-300-104635	100 x 4.6 mm	XPtC4-300-104650
150 x 4.6 mm	XPtC4-300-154635	150 x 4.6 mm	XPtC4-300-154650
200 x 4.6 mm	XPtC4-300-204635	200 x 4.6 mm	XPtC4-300-204650
250 x 4.6 mm	XPtC4-300-254635	250 x 4.6 mm	XPtC4-300-254650

BioPulite® XP Protein RP18 300Å 订购信息

固定相	键合相	碳载量	孔径	封端	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
XP Protein RP18		12%	300Å	双封端	3.5,5µm	L1	2-11	50°C(Low pH) 45°C(High pH)

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5µm		可选粒径: 5 µm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18-300-032135	30 x 2.1 mm	XPR18-300-032150
50 x 2.1 mm	XPR18-300-052135	50 x 2.1 mm	XPR18-300-052150
100 x 2.1 mm	XPR18-300-102135	100 x 2.1 mm	XPR18-300-102150
150 x 2.1 trim	XPR18-300-152135	150 x 2.1 mm	XPR18-300-152150
30 x 3.0 mm	XPR18-300-033035	30 x 3.0 mm	XPR18-300-033050
50 x 3.0 mm	XPR18-300-053035	50 x 3.0 mm	XPR18-300-053050
100 x 3.0 mm	XPR18-300-103035	100 x 3.0 mm	XPR18-300-103050
150 x 3.0 mm	XPR18-300-153035	150 x 3.0 mm	XPR18-300-153050
250 x 3.0 mm	XPR18-300-253035	250 x 3.0 mm	XPR18-300-253050
30 x 4.6 mm	XPR18-300-034635	30 x 4.6 mm	XPR18-300-034650
50 x 4.6 mm	XPR18-300-054635	50 x 4.6 mm	XPR18-300-054650
100 x 4.6 mm	XPR18-300-104635	100 x 4.6 mm	XPR18-300-104650
150 x 4.6 mm	XPR18-300-154635	150 x 4.6 mm	XPR18-300-154650
200 x 4.6 mm	XPR18-300-204635	200 x 4.6 mm	XPR18-300-204650
250 x 4.6 mm	XPR18-300-254635	250 x 4.6 mm	XPR18-300-254650

BioPulite® XP Protein RP18 Plus 300Å 订购信息

固定相	键合相	碳载量	孔径	封端	可选粒径	USP分类	pH Range	温度上限
XP Protein RP18 Plus		17%	300Å	双封端	3.5,5µm	L1	2-11	50°C(Low pH) 45°C(High pH)

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 3.5µm		可选粒径: 5 µm	
规格	货号 (P/N)	规格	货号 (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18P-300-032135	30 x 2.1 mm	XPR18P-300-032150
50 x 2.1 mm	XPR18P-300-052135	50 x 2.1 mm	XPR18P-300-052150
100 x 2.1 mm	XPR18P-300-102135	100 x 2.1 mm	XPR18P-300-102150
150 x 2.1 trim	XPR18P-300-152135	150 x 2.1 mm	XPR18P-300-152150
30 x 3.0 mm	XPR18P-300-033035	30 x 3.0 mm	XPR18P-300-033050
50 x 3.0 mm	XPR18P-300-053035	50 x 3.0 mm	XPR18P-300-053050
100 x 3.0 mm	XPR18P-300-103035	100 x 3.0 mm	XPR18P-300-103050
150 x 3.0 mm	XPR18P-300-153035	150 x 3.0 mm	XPR18P-300-153050
250 x 3.0 mm	XPR18P-300-253035	250 x 3.0 mm	XPR18P-300-253050
30 x 4.6 mm	XPR18P-300-034635	30 x 4.6 mm	XPR18P-300-034650
50 x 4.6 mm	XPR18P-300-054635	50 x 4.6 mm	XPR18P-300-054650
100 x 4.6 mm	XPR18P-300-104635	100 x 4.6 mm	XPR18P-300-104650
150 x 4.6 mm	XPR18P-300-154635	150 x 4.6 mm	XPR18P-300-154650
200 x 4.6 mm	XPR18P-300-204635	200 x 4.6 mm	XPR18P-300-204650
250 x 4.6 mm	XPR18P-300-254635	250 x 4.6 mm	XPR18P-300-254650

BioPulite® Gold Protein C4 300Å 订购信息

固定相	键合相	碳载量	孔径	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
Gold Protein C4		1.3%	300Å	5µm	L26	1-10	80°C (Low pH) 50°C (High pH)

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 5 µm	
规格	货号 (P/N)
30x 2.1 mm	GDC4-300-032150
50 x 2.1 mm	GDC4-300-052150
100 x 2.1 mm	GDC4-300-102150
150x2.1 mm	GDC4-300-152150
30 x 3.0 mm	GDC4-300-033050
50x 3.0 mm	GDC4-300-053050
100 x 3.0 mm	GDC4-300-103050
150 x 3.0 mm	GDC4-300-153050
250 x 3.0 mm	GDC4-300-253050
30x 4.6 mm	GDC4-300-034650
50x4.6 mm	GDC4-300-054650
100 x 4.6 mm	GDC4-300-104650
150 x 4.6 mm	GDC4-300-154650
200 x 4.6 mm	GDC4-300-204650
250x 4.6 mm	GDC4-300-254650

BioPulite® Gold Protein C18 300Å 订购信息

固定相	键合相	碳载量	孔径	可选粒径	USP分类	pH范围	温度上限
Gold Protein C18		8.5%	300Å	5µm	L1	1-10	80°C (Low pH) 50°C (High pH)

UPLC/UHPLC/HPLC 仪器适配的分析型色谱柱

可选粒径: 5 µm	
规格	货号 (P/N)
30x 2.1 mm	GDC18-300-032150
50 x 2.1 mm	GDC18-300-052150
100 x 2.1 mm	GDC18-300-102150
150x2.1 mm	GDC18-300-152150
30 x 3.0 mm	GDC18-300-033050
50x 3.0 mm	GDC18-300-053050
100 x 3.0 mm	GDC18-300-103050
150 x 3.0 mm	GDC18-300-153050
250 x 3.0 mm	GDC18-300-253050
30x 4.6 mm	GDC18-300-034650
50x4.6 mm	GDC18-300-054650
100 x 4.6 mm	GDC18-300-104650
150 x 4.6 mm	GDC18-300-154650
200 x 4.6 mm	GDC18-300-204650
250x 4.6 mm	GDC18-300-254650

MicroPulite® Peptide 系列多肽专用柱

MicroPulite® Peptide系列采用专利授权耐宽pH范围的杂化硅胶、三键修饰技术和特有双封尾方式, 可以在pH 1-12 范围内高效分离肽、多肽和小分子蛋白质的同时很好的保持其活性。在高 pH 条件下, 可以实现优异的回收率。

- 优异的峰形 — 独特的杂化硅胶、专利三键修饰和特有封尾, 使色谱柱性能优异
- 不同的选择性 — 满足各种性质多肽的选择性分离需求, 可改善关键组分和肽分离
- 更高的灵活性 — 多种尺寸可兼容高效液相色谱和超高效液相色谱系统
- 重现性好 — 严格质控标准, 填料和色谱柱批次之间的稳定

固定相	键合相	碳载量	孔径	封端	可选粒径	USP分类	pH范围
Peptide XP	tC18	18%	130Å	双封端	1.7、2.5、3.5、5µm	L1	1-12
Peptide PHS XP	tC18	15%	130Å	双封端	1.7、2.5、3.5、5µm	L1	1-11
Peptide HSS	T3	11%	100Å	双封端	1.8、2.5、3.5、5µm	L1	1-8

应用案例

样品信息:

血管紧张素 Angiotensinogen(1-7)DRVYIHP、缓激肽 RPPGFSPFR、血管紧张素 I DRVYIHPFHL、血管紧张素 II DRVYIHPF

检测条件:

波长 =220nm

A 相 0.1%TFA 水

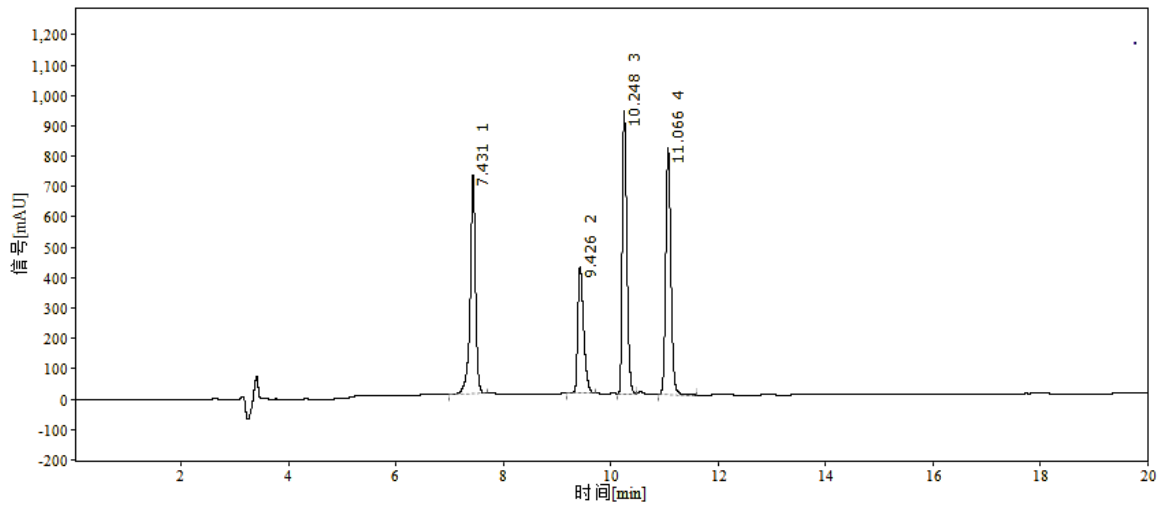
B 相 0.1%TFA 乙腈

色谱柱:

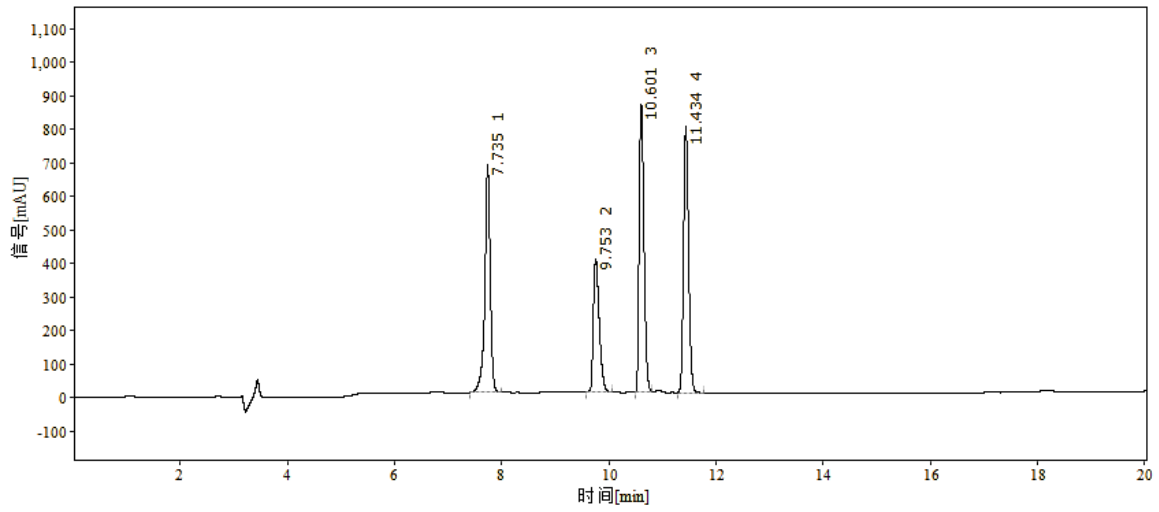
MicroPulite® Peptide XP tC18 4.6*250mm

MicroPulite® Peptide XP T3 4.6*250mm

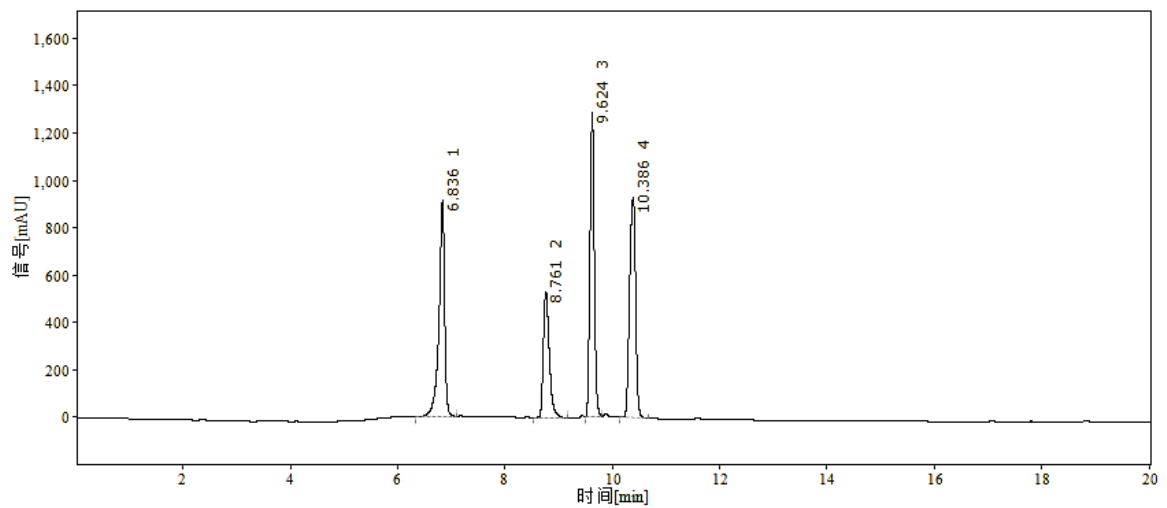
MicroPulite® Peptide PHS tC18 4.6*250mm



MicroPulite® Peptide XP tC18 混标



MicroPulite® Peptide XP T3 混标



MicroPulite® Peptide PHS tC18 混标

WeChromlite®系列保护柱

保护柱 (Guard Column), 即接在分析柱的入口端, 装有与分析柱相同固定相的短柱 (5~30mm长), 其作用主要是去除来自色谱系统和样品以及流动相中的固体颗粒污染物以及化学污染物, 在保持色谱柱性能的同时尽可能延长色谱柱的使用寿命。

微纯生物科技提供保护柱连接件结构简单, 使用方便, 连接体积小, 拆卸方便, 适合制剂、中药、食品、环境等一些列复杂样品分析。

分体式保护柱: 相对于分析柱而言是独立的, 需要通过接头和连接管路, 才能和分析柱连接在一起。用户而且可以根据不同的样品选择合适的保护柱长度和柱芯填料。其优点是安装灵活, 不易故障。

直连式保护柱: 可以直接安装在色谱柱上, 无需额外的管路或接头。其优点是, 使用方便, 柱外死体积小。



产品名称	pH	填料种类	粒径 (μm)	规格 (mm)	货号
WeChromlite®系列 保护柱芯	1-12	XP tC18	2.5μm	2.1*4	GC-XPtC18-214025-3P
				3*4	GC-XPtC18-304025-3P
				4.6*10	GC-XPtC18-4610025-3P
			3μm	2.1*4	GC-XPtC18-214030-3P
				3*4	GC-XPtC18-304030-3P
				4.6*10	GC-XPtC18-4610030-3P
			3.5μm	2.1*4	GC-XPtC18-214035-3P
				3*4	GC-XPtC18-304035-3P
				4.6*10	GC-XPtC18-4610035-3P
			5μm	2.1*4	GC-XPtC18-214050-3P
				3*4	GC-XPtC18-304050-3P
				4.6*10	GC-XPtC18-4610050-3P
				10*10	GC-XPtC18-10010050-1P
				20*10	GC-XPtC18-20010050-1P
				30*10	GC-XPtC18-30010050-1P
			7μm	10*10	GC-XPtC18-10010070-1P
				20*10	GC-XPtC18-20010070-1P
				30*10	GC-XPtC18-30010070-1P
	10*10	GC-XPtC18-100100100-1P			
	20*10	GC-XPtC18-200100100-1P			
	30*10	GC-XPtC18-300100100-1P			
	2-8	Gold C18	3μm	2.1*4	GC-GDC18-214030-3P
				3*4	GC-GDC18-304030-3P
				4.6*10	GC-GDC18-4610030-3P
			3.5μm	2.1*4	GC-GDC18-214035-3P
				3*4	GC-GDC18-304035-3P
				4.6*10	GC-GDC18-4610035-3P
			5μm	2.1*4	GC-GDC18-214050-3P
				3*4	GC-GDC18-304050-3P
				4.6*10	GC-GDC18-4610050-3P
				10*10	GC-GDC18-10010050-1P
				20*10	GC-GDC18-20010050-1P
				30*10	GC-GDC18-30010050-1P
			7μm	10*10	GC-GDC18-10010070-1P
				20*10	GC-GDC18-20010070-1P
				30*10	GC-GDC18-30010070-1P
10*10				GC-GDC18-100100100-1P	
20*10				GC-GDC18-200100100-1P	
30*10				GC-GDC18-300100100-1P	

WeChromlite®系列 保护柱芯	1-8	HSS T3	2.5μm	2.1*4	GC-HST3-214025-3P
				3*4	GC-HST3-304025-3P
				4.6*10	GC-HST3-4610025-3P
			3.5μm	2.1*4	GC-HST3-214035-3P
				3*4	GC-HST3-304035-3P
				4.6*10	GC-HST3-4610035-3P
	2-8	Perfect T3	3μm	2.1*4	GC-PFT3-214030-3P
				3*4	GC-PFT3-304030-3P
				4.6*10	GC-PFT3-4610030-3P
			5μm	2.1*4	GC-PFT3-214050-3P
				3*4	GC-PFT3-304050-3P
				4.6*10	GC-PFT3-4610050-3P
				10*10	GC-PFT3-10010050-1P
			7μm	20*10	GC-PFT3-20010050-1P
				30*10	GC-PFT3-30010050-1P
				10*10	GC-PFT3-10010070-1P
10μm	20*10	GC-PFT3-20010070-1P			
	30*10	GC-PFT3-30010070-1P			
	10*10	GC-PFT3-100100100-1P			
	20*10	GC-PFT3-200100100-1P			
			30*10	GC-PFT3-300100100-1P	

产品名称	操作压力 (Mpa)	规格 (mm)	货号
WeChromlite®系列保护柱套	120	2.1	GC-21
	60	3.0	GC-30
	40	4.6	GC-46
	40	10	GC-100
	40	20	GC-200
	40	30	GC-300

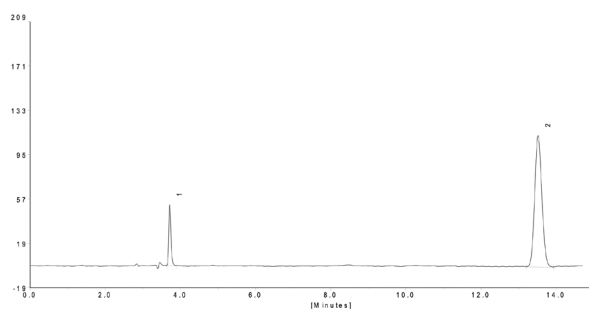
* 柱芯需根据色谱柱类型单独购买, 并搭配对应规格的柱套使用。

HPLC色谱柱保护

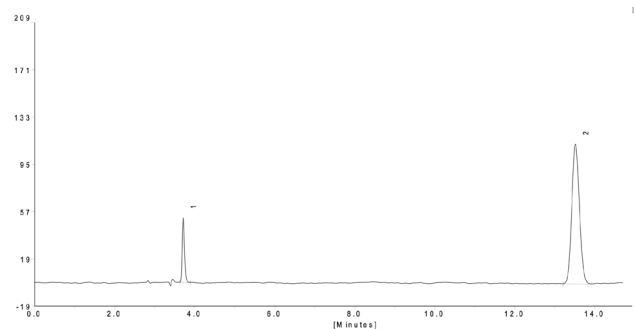
- 延长色谱柱寿命
- 色谱结果几乎无变化
- 易于使用

Description	规格	Bachpressure	Efficiency	Peak Asym
MicroPulite® XP tC18	4.6*250 mm, 5μm	6.7MPa (接保护柱)	102333.67	1.09
		6.5 MPa (不接保护柱)	96362.56	1.10
色谱条件 流动相: A:纯水 B: 乙腈 流速: 0.8 mL/min 柱温: 25 °C 检测波长: 254 nm				

接保护柱 压力: 6.7MPa



不接保护柱 压力: 6.5 MPa



PrePulite® 制备填料

微纯生物科技拥有色谱填料制备专利技术, 以ISO 9001严格质控标准稳定生产和供应粒径从亚2微米到100微米、多种键合相产品, 为生物医药提供从实验室开发、小试到工业级规模制备的无缝连接。

PrePulite® Preparative Packing								
填料种类	粒径 (μm)	孔径 (Å)	孔容 (ml/g)	比表面 (m ² /g)	键合相	封尾方式	碳含量 (wt%)	货号
Gold	10/20	120	0.9	300	C18	Yes	18%	G10-12-C18-F1 G20-12-C18-F1
	10/20	120	0.9	300	C8	Yes	12%	G10-12-C08-F1 G20-12-C08-F1
	10/20	100	1.0	300	C18	Yes	20%	G10-10-C18-F1 G20-10-C18-F1
XP	10/20	130	0.7	185	C18	Yes	20%	X10-13-C18-F1 X20-13-C18-F1
	10/20	130	0.7	185	tC18	双封端	18%	X10-13-t18-F2 X20-13-t18-F2
	10/20	130	0.7	185	C8	Yes	14%	X10-13-C08-F1 X20-13-C08-F1
	10/20	130	0.7	185	tC8	双封端	13%	X10-13-t08-F2 X20-13-t08-F2
	10/20	130	0.7	185	T3	双封端	14%	X10-13-T03-F2 X20-13-T03-F2
HLB	50/70/120	100	1.20	800	HLB	N/A	N/A	HLB050 HLB070 HLB120
MCX	50/70/120	100	1.20	800	HLB	N/A	N/A	MCX050 MCX070 MCX120
MAX	50/70/120	100	1.20	800	HLB	N/A	N/A	MAX050 MAX070 MAX120
WCX	50/70/120	100	1.20	800	HLB	N/A	N/A	WCX050 WCX070 WCX120

Upulite® 样品前处理填料

微纯生物科技基于硅胶基及树脂基微球技术平台, 采用NH₂、PSA, C18等键合修饰生产多种样品前处理填料。其中, SiZ系列产品在去除磷脂、脂肪等样品前处理非常具有优势。

填料类型	特点及用途
HLB	亲水亲脂平衡、水可浸润性的反相吸附剂, 具有高保留性能和重现性, 非常适用于酸性、碱性和中性分析物
HLB Pro	主要用于去除磷脂, 脂肪等
MCX	混合型强阳离子交换反相吸附剂, MCX对碱性化合物具有高选择性, 可耐受有机溶剂
MAX	混合型强阴离子交换反相吸附剂, MAX对酸性化合物具有离选择性, 可耐受有机溶剂
WCX	混合型弱阳离子交换反相吸附剂, WCX对强碱性的化合物具有高选择性, 可耐受有机溶剂
WAX	混合型弱阴离子交换反相吸附剂, WAX对强酸性化合物具有高选择性, 可耐受有机溶剂
Silica	强极性的正相吸附剂, 能保留样品中的极性化合物, 重现性好, 回收率高
NH ₂	氨甲基键合球形硅胶, 在非极性有机溶剂中具有强极性吸附, 具有弱阴离子交换保留作用。
PSA	弱阴离子交换和正相保留作用。双氨基提供了更大的离子交换容量。PSA能与金属离子形成络合物, 可保留某些金属离子。
C18	强疏水作用保留非极性化合物。能保留大多数有机物, 广泛用于环境、食品安全等领域。
SiZ系列	主要用于去除磷脂、脂肪

填料类型	可选粒径	货号
HLB	40微米	HLB040
	70微米	HLB070
HLB Pro	40微米	HLBP040
	70微米	HLBP070
MCX	40微米	MCX040
	70微米	MCX070
MAX	40微米	MAX040
	70微米	MAX070
WCX	40微米	WCX040
	70微米	WCX070
WAX	40微米	P06-40
	70微米	P06-70
Silica	70微米	C00070
C18	70微米	C18070
PSA	70微米	PSA070
NH ₂	70微米	NH070
SiZ	70微米	SiZ070

常用缓冲剂的缓冲范围、MS 兼容性和截止波长

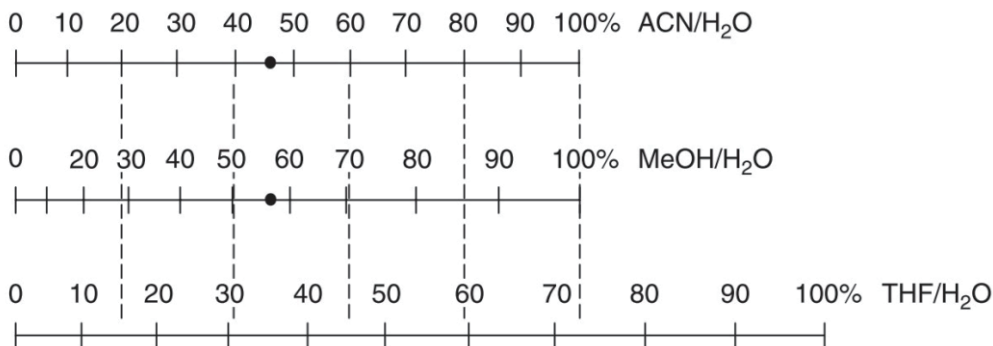
缓冲剂	pH缓冲范围	LC-MS兼容性	UV截止波长
磷酸盐(pK_1)	1.1-3.1	NO	<200 nm
磷酸盐(pK_1)	6.2-8.2		
磷酸盐(pK_1)	11.3-13.3		
醋酸盐	3.8-5.8	YES	210 nm (10 mm)
柠檬酸盐(pK_1)	2.1-4.1	NO	230 nm (10 mm)
柠檬酸盐(pK_2)	3.7-5.7		
柠檬酸盐(pK_3)	4.4-6.4		
三氟乙酸(0.1%)	2.0	YES	210 nm
磷酸(0.1%)	2.0	NO	<200 nm
甲酸(0.1%)	2.7	YES	210 nm
甲酸铵	2.7-4.7	YES	210 nm (10 mm)
碳酸氢盐	5.4-7.4	YES (铵)	200 nm
碳酸盐	9.2-11.2	NO (Na ₂ CO ₃ 等)	
硼酸盐	8.3-10.3	NO	190 nm
铵	8.2-10.2	YES	200 nm (10 mm)
二乙铵	9.5-11.5	NO	235 nm (10 mm)
三乙铵	9.7-11.7	NO	<200 nm (10 mm)
三羟甲基氨基甲烷	7.3-9.3	NO	205 nm (10 mm)

常用溶剂混溶表

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	乙酸																														乙酸
2	丙酮																														丙酮
3	乙腈																														乙腈
4	苯																														苯
5	正丁醇																														正丁醇
6	四氯化碳																														四氯化碳
7	氯仿																														氯仿
8	环己烷																														环己烷
9	环戊烷																														环戊烷
10	二氯乙烷																														二氯乙烷
11	二氯甲烷																														二氯甲烷
12	二甲基甲酰胺																														二甲基甲酰胺
13	二甲基亚砜																														二甲基亚砜
14	二氧六环																														二氧六环
15	乙酸乙酯																														乙酸乙酯
16	乙醇																														乙醇
17	乙醚																														乙醚
18	正庚烷																														正庚烷
19	正己烷																														正己烷
20	甲醇																														甲醇
21	甲乙酮																														甲乙酮
22	异辛烷																														异辛烷
23	戊烷																														戊烷
24	异丙醇																														异丙醇
25	二丙醚																														二丙醚
26	四氯乙烷																														四氯乙烷
27	四氢呋喃																														四氢呋喃
28	甲苯																														甲苯
29	三氯乙烷																														三氯乙烷
30	水																														水
31	二甲苯																														二甲苯

■ 不互溶 □ 可互溶

乙腈 (ACN)、甲醇 (MeOH) 和四氢呋喃 (THF) 的溶剂强度对比



常用溶剂的性质

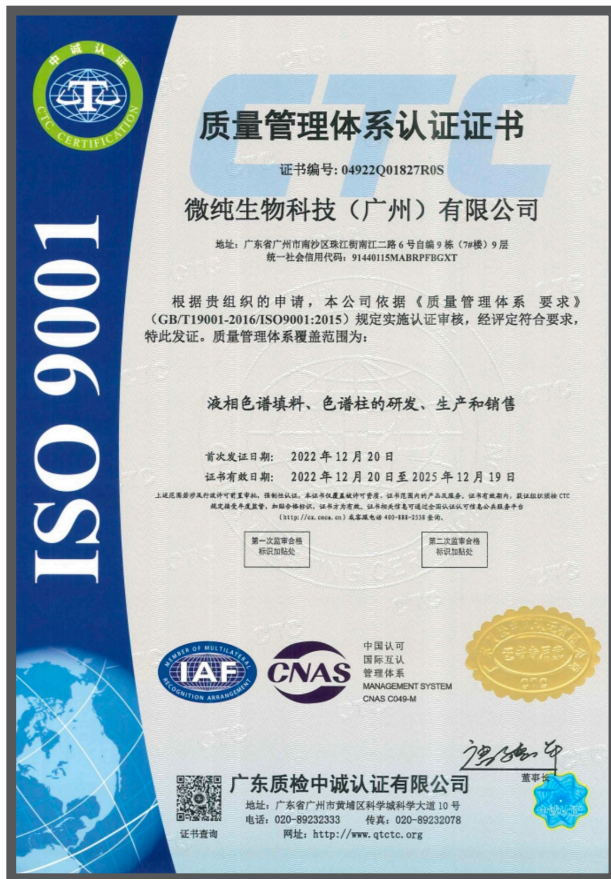
溶剂	截止波长(nm) ^a	折射率R _D ^b	黏度(cP)	沸点(°C) ^c	ε (silica) ^d
丙酮	330	1.359	0.36	56	0.53
乙腈	190	1.344	0.38	82	0.52
正丁醇	215	1.399	2.98	118	0.40
1-氯甲醇	220	1.402	0.45	78	0.20
氯仿	245	1.446	0.57	61	0.26
环己烷	200	1.424	1.00	81	0.00
二甲基甲酰胺	268	1.430	0.92	153	
二甲基亚砜	268	1.478	2.24	189	0.50
1,4-二氧六环	215	1.422	1.37	101	0.51
乙酸乙酯	256	1.372	0.45	77	0.48
庚烷	200	1.388	0.40	98	0.00
正己烷	195	1.375	0.31	69	0.00
异辛烷	215	1.391	0.50	99	0.00
甲醇	205	1.328	0.55	65	0.70
甲基叔丁基醚	210	1.369	0.27	55	0.48
甲基乙基酮	329	1.379	0.43	80	0.40
二氯甲烷	233	1.424	0.44	40	0.30
异丙醇	205	1.377	2.40	82	0.60
正丙醇	210	1.386	2.30	97	0.60
四氢呋喃	212	1.407	0.55	66	0.53
甲苯	284	1.497	0.59	111	0.22
水	190	1.333	1.00	100	

a 溶剂吸收值为 1.0Au, 10 mm 检测池的波长

b 折射率

c 沸点

d 溶剂强度参数



微纯生物科技ISO 9001证书



关注“微纯”
了解更多产品信息



微纯生物科技（广州）有限公司
WePure Biotech (Guangzhou) Co., Ltd.

地址：广州市南沙区珠江街南江二路6号广东医谷7栋9层
Add: 9/F, Building 7, 6 Nanjiang Second Rd., Zhujiang Street, Nansha District, Guangzhou, China
电话 /Tel: 020 39394992 传真 /Fax: 020 39394993
网址 /Url: www.wepuretech.com 邮箱 /e-mail: support@wepuretech.com