

AdvanceBio MS Spent Media

Agilent AdvanceBio MS Spent Media 色谱柱是 HILIC 色谱柱，能够为生物处理器细胞培养基中的未衍生化氨基酸及其他极性代谢物提供快速、灵敏且可重现的分离，以备质谱检测。

配合 Agilent InfinityLab 系列液相色谱仪和安捷伦质谱仪，AdvanceBio MS Spent Media 为 Spent Media 培养基分析提供了一套完整的解决方案。

AdvanceBio MS Spent Media 分析是 Agilent AdvanceBio 系列产品的最新成员，是一款专为生物分子生产和表征而设计的创新解决方案。

- 基于质谱的快速工作流程
- 无需样品衍生化，可节省时间和资源
- 具有 PEEK 内衬的不锈钢色谱柱硬件组成惰性流路，能够使具有挑战性的离子型代谢物获得优异的峰形和回收率
- 使亮氨酸与异亮氨酸同分异构体实现基线色谱分离
- 色谱柱经氨基酸测试，可确保质量和性能
- 对适用于质谱的流动相具有优异的分析灵敏度
- 提供 2.7 µm Poroshell 颗粒，可同时兼容 HPLC 和 UHPLC 系统

色谱柱性能指标					
键合相	孔径	填料粒径	温度上限	pH 范围	压力限值
HILIC-Z	100 Å	2.7 µm	80 °C (在 pH 7 下)	3.0-11.0 (在 35 °C 下)	600 bar

AdvanceBio MS Spent Media

说明	部件号
AdvanceBio MS Spent Media 100 Å, 2.1 × 50 mm, 2.7 μm	679775-901
AdvanceBio MS Spent Media 100 Å, 2.1 × 100 mm, 2.7 μm	675775-901
AdvanceBio MS Spent Media 100 Å, 2.1 × 150 mm, 2.7 μm	673775-901

LC/MS

色谱柱: Agilent AdvanceBio MS Spent Media 2.1 × 100 mm 部件号 675775-901

柱温: 30 °C

流动相: 低 pH, 正离子模式质谱检测:
A = 10% 200 mmol/L 甲酸铵水溶液 pH 3, 90% 水
B = 10% 200 mmol/L 甲酸铵水溶液 pH 3, 90% 乙腈
最终盐浓度为 20 mmol/L
建议用浓缩缓冲液储备溶液配制流动相, 以确保流动相稳定一致

流速:	0.5 mL/min		
梯度:	时间 (min)	%B (低 pH, 正离子模式)	%B (高 pH, 负离子模式)
	0	1.00	100
	15	80	80
	15.5	100	100
	20	100	100
样品:	细胞培养基, 用流动相 B 稀释五倍		
检测:	Agilent 6230 飞行时间 LC/MS		

