

去除
鬼峰干扰
的利器

鬼峰捕集柱



摆脱鬼峰纠缠！

在液相色谱分析过程中，常常会遇到鬼峰，对药物分析的分离或定量造成干扰。这些鬼峰一般是由流动相中本身存在的杂质或添加的缓冲盐、酸碱引入的，在进行梯度洗脱分析时更容易对分析产生干扰。而往往解决的办法是工程师对系统中的流动相，如甲醇、水、缓冲盐、酸碱以及仪器管路等逐一排查，耗时耗力。

艾杰尔-飞诺美倾情推出Ghost Hunter鬼峰捕集柱正是为了应对这一挑战，为色谱分析工程师提供一款可以有效去除鬼峰干扰的“利器”。从而消除鬼峰对实验方法验证和微、痕量物质分析的干扰，大幅度缩短实验时间，从而提高工作效率。

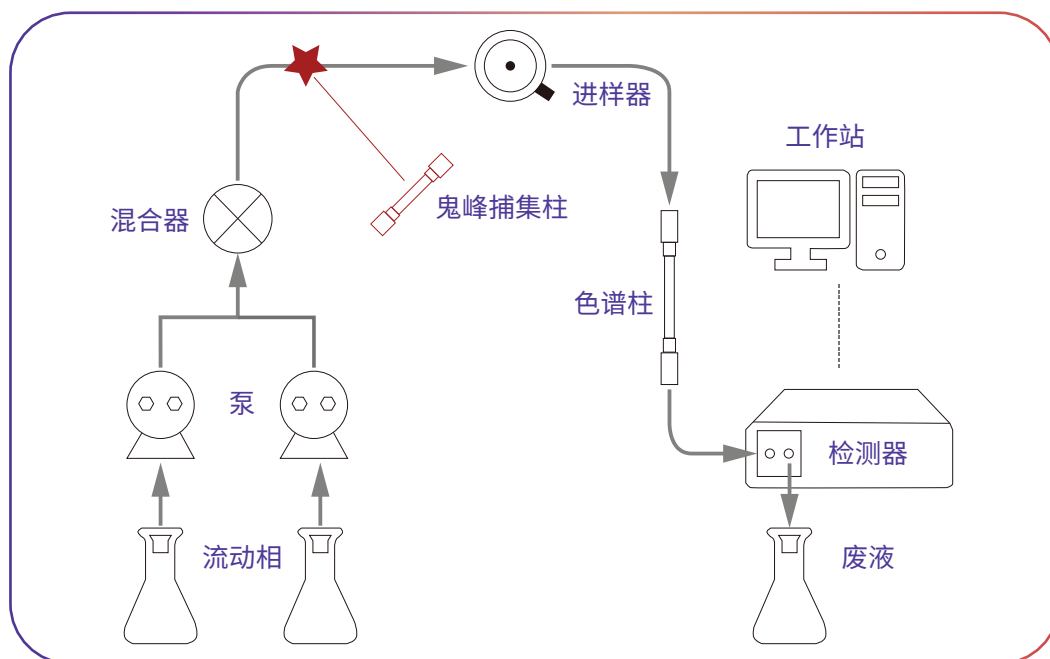
鬼峰捕集柱的材料选择了具有特殊结构和高表面活性的吸附材料，可以有力地吸附多种非极性和极性有机杂质，从而消除流动相中的杂质，减少鬼峰的出现，同时也有利于延长色谱柱和仪器寿命。

产品特点

- 持续捕集，去除鬼峰
- 耐受水和有机溶剂
- 延长色谱柱和仪器寿命
- 减少数据分析工作



安装使用便捷

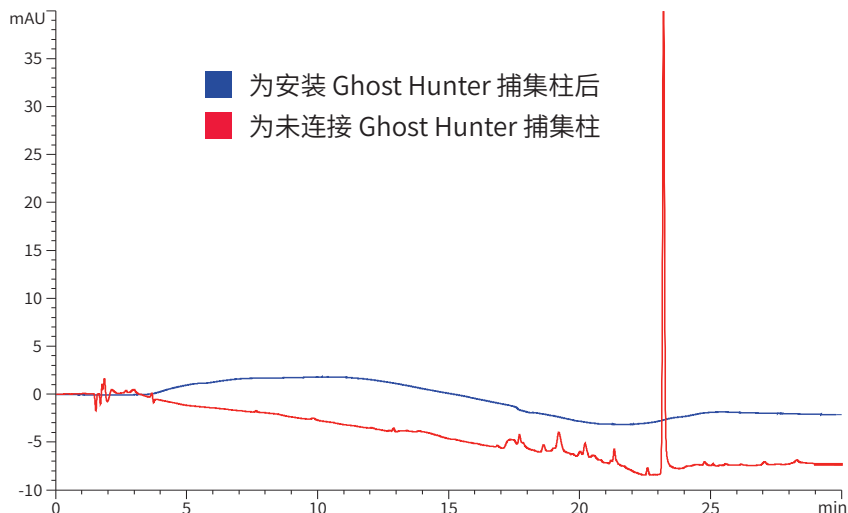


使用TIPs

只需要在液相流动相混合器后加装鬼峰捕集柱，即可简单的去除各种杂质带来的鬼峰问题，为药物分析的实验室人员节省宝贵的时间与精力。

在常见色谱流动相体系中有效预防和去除鬼峰干扰

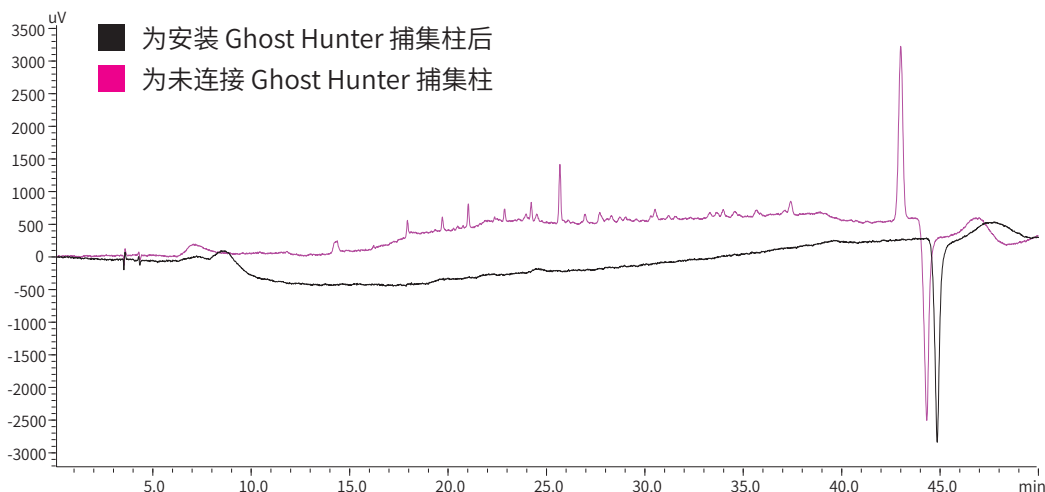
应用实例 1 : 水-乙腈体系



色谱柱: Venusil® XBP C18(L) (5 μ m, 4.6*250 mm)
流动相: A: 水
 B: 乙腈
流速: 1.0mL/min
检测波长: UV210nm

梯度	时间, min	流动相 A, %	流动相 B, %
	0	90	10
	20	10	90
	30	10	90
	30.1	90	10
	45	90	10

应用实例 2 : 含乙酸钠的流动相体系



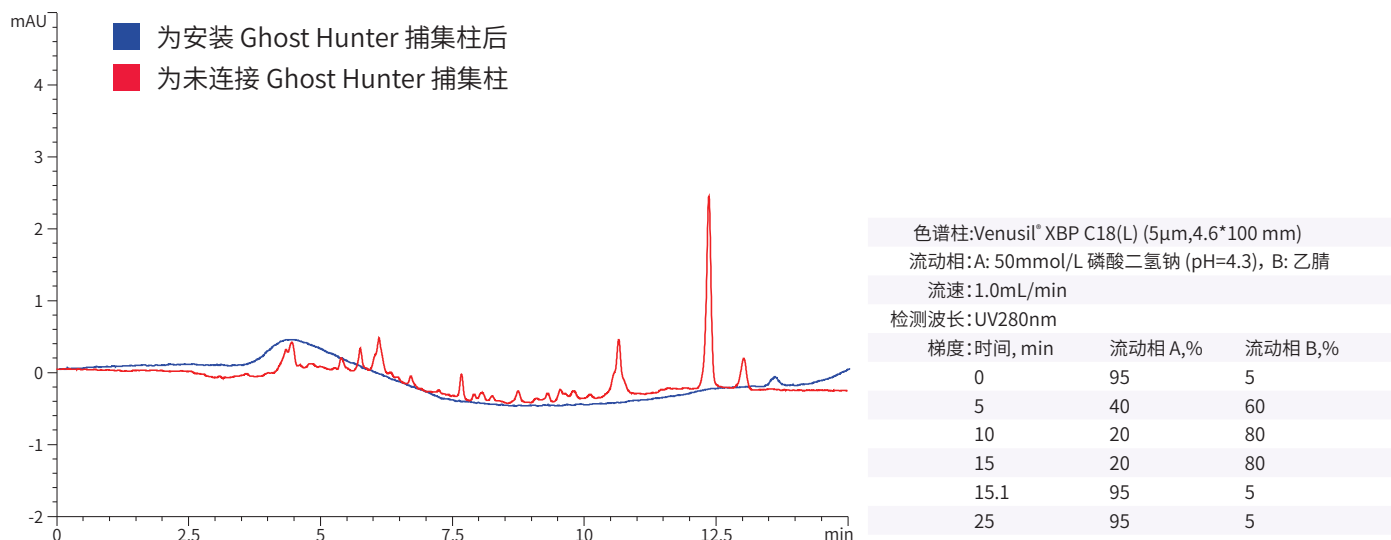
色谱柱: Venusil XBP C18-plus (5 μ m, 4.6*250 mm)
流动相: A: 20mmol/L 乙酸钠 (pH=4.0),
 B: 乙腈
流速: 1.0mL/min
检测波长: UV280nm

梯度	时间, min	流动相 A, %	流动相 B, %
	0	95	5
	10	80	20
	20	40	60
	35	20	80
	40	20	80
	41	95	5
	55	95	5

在常见色谱流动相体系中有效预防和去除鬼峰干扰

应用实例 3 : 含磷酸二氢钠的流动相体系

磷酸盐体系的流动相,由于无机盐纯度的问题,梯度洗脱时紫外吸收波动大,基线干扰和出现鬼峰的概率更高。我们选择较大梯度的高浓度磷酸盐体系,发现在流动相出口接入鬼峰捕集柱后,鬼峰基本消除。



产品注意事项

1. 捕集柱出厂前保存在甲醇中,如使用磷酸盐等盐类体系,请在使用前用含水流动相平衡过渡;
2. 若流动相中添加了离子对试剂,鬼峰捕集柱可能会对其产生吸附,从而削弱离子对试剂的作用,影响目标物的保留和峰形;
3. 捕集柱为消耗品,实际使用寿命与色谱条件、溶剂纯度等有关,如捕集效果变差,建议及时更换。
4. 将捕集柱连接到液相仪器上时,建议控制鲁尔接头的锁紧力度,如力度太大,可能会出现卡死的现象,建议使用两通接口连接捕集柱及仪器可以有效避免卡死。

订购信息

产品名称	规格	包装	订货号
Ghost Hunter Column 鬼峰捕集柱	4.6 × 50mm	1/pk	GHC0505-0

中国总部

地址:天津市开发区西区南大街 179 号
电话: 022-25321032
传真: 022-25321033
邮箱: cninfo@phenomenex.com
客服热线: 400-606-8099

北京

地址:北京市朝阳区酒仙桥中路 878 东区 5 层
电话: 010-58081368
传真: 010-58081358

全球总部

地址: 411 Madrid Avenue
Torrance, CA 90501-1430, USA
Tel: +1 (310) 212-0555
Fax: +1 (310) 328-7768
Email: info@phenomenex.com

上海

地址:上海市长宁区福泉北路 518 号
电话: 021-24197358
传真: 021-24197333

商标

Venusil 是 Agela 的注册商标。

免责声明

仅用于研究,不用于诊断程序。

Phenomenex, Inc. 是“Phenomenex”商标的持有人,授权许可天津博纳艾杰尔科技有限公司使用该商标。

© 2020 天津博纳艾杰尔科技有限公司版权所有。