

高效捕集, 势不可挡!

鬼峰捕集小柱

Ghost Trap DS Column

在液相色谱分析中, 几乎不可避免鬼峰的干扰, 尤其在使用了缓冲盐或者酸性添加剂并进行梯度分析时, 更易出现鬼峰从而干扰微量或者痕量物质的分离或者定量。方法开发中一旦出现鬼峰, 消除鬼峰则需要花费分析人员较多的时间和精力, 也是一项非常棘手的工作。现在, 这个问题终于得到了解决!

岛津开发的 Ghost Trap DS 鬼峰捕集小柱, 可以有效捕集流动相中的杂质, 彻底清除鬼峰, 从而大大缩短了方法验证和微量、痕量物质分析的时间。尤其对于药物分析研发人员而言, Ghost Trap DS 鬼峰捕集小柱是您的鬼峰消除神器!

此外, 新的 DS-HP 系列业已推出, DS-HP 捕集柱可以耐受 100MPa 的高压, 从而可以与 UHPLC 系统兼容, 方便客户实现 UHPLC 方法与常规的分析系统方法之间的互相转移。



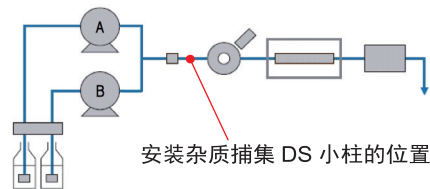
更多色谱柱及消耗品咨询, 请直接致电岛津(上海)实验器材有限公司:

800-820-7730; 400-920-7730

捕集效果优良!

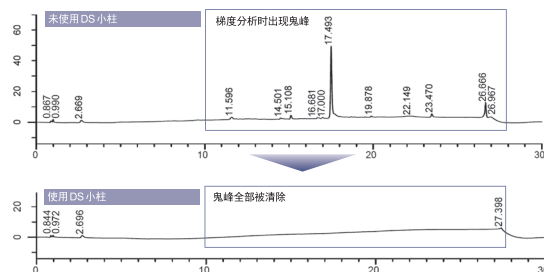
持续捕集杂质，有机溶剂也同样适用

Ghost Trap DS 鬼峰捕集小柱主要的特点是能够去除溶剂包括有机溶剂中的杂质。反相色谱梯度分析时，将小柱安装在梯度混合器和自动进样器之间，不仅能够去除流动相中的杂质，还可以有效捕集管路和混合器中的杂质。



下面实例表明，将 DS 小柱安装在混合器之后可以有效捕集流动相引进的杂质。

色谱柱: C18
 流动相: A: 25mM 磷酸盐 (钾盐)
 缓冲溶液 pH 4.0/ 乙腈=9/1
 B: 水/乙腈=1/9
 流速: 0.65mL/min
 柱温: 45°C
 检测波长: UV 210nm

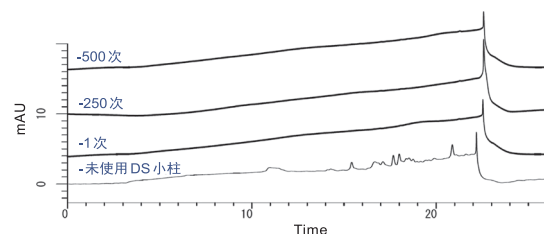


寿命更长!

进样分析 500 次以后 (约 250h)，除杂效果无下降!

下面是梯度分析重复 500 次之后的基线图谱。与未使用 DS 小柱的结果相比，很明显看出使用 DS 小柱可以有效去除鬼峰。而且，无论是第 1 次还是第 500 次分析之后，都没有鬼峰出现。实验结果表明，DS 小柱可以稳定富集的杂质，并对长时间多次分析有足够的负载容量。

色谱柱: C18
 流动相: A: 乙腈 B: 水
 梯度: B 10%(0min)→90%(20min)
 流速: 0.4mL/min 柱温: 40°C
 检测波长: UV 210nm
 杂质捕集 DS 小柱: 20mmL.*4.0mmL.D



订货信息

条目	部件号	说明	规格	容积	耐压
Ghost Trap DS 鬼峰捕集小柱	228-59921-91	2 柱芯	30mmL. x 7.6mmI.D	约 700μL	35 MPa
	228-59921-92	2 柱芯和 1 柱套			
	228-59921-93	2 柱芯	20mmL. x 4.0mmI.D.	约 150μL	
	228-59921-94	2 柱芯和 1 柱套			
	228-59931-91	一体式	30mmL. x 2.1mmI.D.	约 60μL	100 MPa

- *该产品实际寿命依据分析条件例如使用的流动相不同而有所差别，请理解并不是所有的杂质都可以被清除。
- *将该产品连接在梯度混合器或泵的汇合处之后，梯度分析将存在和小柱容积等同的延迟体积，其他品牌液相仪器也可使用本产品。
- *当将质谱作为检测器时，该产品可能会有溶出引起基线噪声。
- *在分析中如果使用离子对试剂时，该产品可能会吸附离子对试剂影响组分的保留时间或者峰型。
- *在连接分析柱之前，务必用流动相彻底冲洗连接该产品的管路（接近梯度分析中的最终浓度）。

岛津(上海)实验器材有限公司
 Shimadzu (Shanghai) Global Laboratory Consumables Co.,Ltd.

官方网站 <http://sglc.shimadzu.com.cn>
 客服热线 800-820-7730 / 400-920-7730

地址: 上海市徐汇区宜州路 180 号华鑫慧享城 B2 栋 2F
 电话:021-62800202 传真:021-52583319 E-mail:contact@shimadzu-gl.com.cn
 北京分公司 电话:010-84471667 传真:010-84471669
 广州分公司 电话:020-36315399 传真:020-26282980
 成都分公司 电话:028-85953678 传真:028-85953029



扫一扫，关注微信



岛津耗材配件
 查询 App