

Waters XBridge OBD 制备柱

产品名称	Waters XBridge OBD 制备柱
公司名称	长沙连标科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	雨花区东二环高桥友谊汽配城
联系电话	13607489126

产品详情

货号：186004022描述：XBridge BEH Shield RP18 OBD Prep Column, 130 μ m, 5 μ m, 19 mm X 250 mm, 1/pk

Waters XBridge OBD 制备柱

基于2005年沃特世推出的第二代杂化颗粒技术BEH(Bridged Ethylene Hybrid, 亚乙基桥杂化颗粒), pH耐受范围更宽, 耐受能力更强(C18等可达pH1-12), 色谱柱效与分辨率更佳。

结合于OBD制备柱设计, 确保柱效与柱寿命。

XBridge制备填料经过充分优化, 实现柱背压尽可能低, 且具有较高的柱效和较大的上样量。

宽泛pH耐受性和较高温度耐受性, 便于使用者利用各种流动相、pH条件和温度条件开发选择性, 优化分离性能。

拥有各种规格的XBridge HPLC分析柱与完全相当的ACQUITY UPLC BEH超高效液相色谱柱, 拥有多种键合相规格, 广泛的耐受性, 特别有利于快速方法开发和直接放大。

XBridge C18与C8制备柱

是色谱纯化实验室的主要劳动力。

超强pH耐受性(pH1-12), 兼有较好的峰形与柱效。

XBridge苯基制备柱

苯基键合相提供了与常规C18互补的选择性, 特别是对于多芳香性化合物。

克服了常规苯基柱的稳定性差、柱寿命短、重现性不佳的问题，pH范围高达1-12。

XBridge HILIC和Amide制备柱

用于HILIC机理保留与纯化高极性化合物。

基于BEH杂化颗粒技术，耐受性强，pH使用范围宽，有利于筛选*合适的制备方法。XBridge HILIC，pH1-9；XBridge Amide，pH 2-11。

碱性化合物可选HILIC，酸性和中性化合物可选Amide。

XBridge RP18制备柱

结合了杂化颗粒技术与沃特世Shield极性基团内嵌技术，高pH耐受性(pH2-11)，兼有较好的峰形与柱效。

相对于C18具有不同的选择性，可用于方法开发过程的柱筛选，特别有利于酚类化合物的分离纯化。

与*水相条件完全兼容。

Waters XBridge OBD 制备柱

订货信息：

规格类型粒径C18C8Shield RP18PhenylHILICAmide10 x 10 mm保护柱芯5

μ m18600297211860029911186002983118600335411860047201186006597110 x 50 mm制备柱5

μ m18600297318600326418600325718600327118600472118600659910 x 100 mm制备柱5

μ m18600325518600326518600325818600327218600472218600660010 x 150 mm制备柱5

μ m186002974186003266186003259186003273—18600660110 x 250 mm制备柱5

μ m186003256186003267186003260186003274—18600660219 x 10 mm保护柱芯5

μ m186002975218600299221860029842186003355218600472321860065982OBD 19 x 50 mm制备柱5

μ m186002977186002993186002985186003356186004724186006603OBD 19 x 100 mm制备柱5

μ m186002978186002994186002986186003357186004725186006604OBD 19 x 150 mm制备柱5

μ m186002979186002995186002987186003358186004726186006605OBD 19 x 250 mm制备柱5

μ m18600402118600402318600402218600402418600473018600660630 x 10 mm保护柱芯5

μ m186006893318600689531860068983186006891318600689631860068903OBD 30 x 50 mm制备柱5

μ m186002980186002996186002988186003277186004727186006607OBD 30 x 75 mm制备柱5

μ m186002981186003269186003262186003278—186006608OBD 30 x 100 mm制备柱5

μ m186002982186002997186002989186003279186004728186006609OBD 30 x 150 mm制备柱5

μ m186003284186003083186002990186003276186004729186006610OBD 30 x 250 mm制备柱5

μ m186004025——186004731186006611OBD 50 x 50 mm制备柱5

μ m186003933186003934186003935186003936186004732—OBD 50 x 100 mm制备柱5

μ m186003937186003938186003939186003940186004733—OBD 50 x 150 mm制备柱5

μ m186003929——186004734—OBD 50 x 250 mm制备柱5 μ m186004107——186004735—10 x 10

mm保护柱芯10 μ m186003889118600400311860039881——10 x 150 mm制备柱10

μ m186003890186004004186003989——10 x 250 mm制备柱10 μ m186003891186004005186003990——19 x

10 mm保护柱芯10 μ m186003892218600400621860039912——OBD 19 x 50 mm制备柱10

μ m186003893186004007186003992——OBD 19 x 100 mm制备柱10

μ m186003901186004008186003993——OBD 19 x 150 mm制备柱10

μ m186003894186004009186003994——OBD 19 x 250 mm制备柱10
μ m186003895186004010186003995——30 x 10 mm保护柱芯10
μ m186006892318600689431860068973——OBD 30 x 75 mm制备柱10 μ m186004711——OBD 30 x
100 mm制备柱10 μ m186003930——OBD 30 x 150 mm制备柱10
μ m186003896186004011186003996——OBD 30 x 250 mm制备柱10
μ m186003897186004012186003997——OBD 50 x 50 mm制备柱10
μ m186003898186004013186003998——OBD 50 x 100 mm制备柱10
μ m186003902186004014186003999——OBD 50 x 150 mm制备柱10
μ m186003899186004015186004001——OBD 50 x 250 mm制备柱10
μ m186003900186004016186004002——

1 需要 10 x 10 mm 制备保护柱卡套,货号. 2890007792 需要 19 x 10 mm 制备保护柱卡套, 货号.
1860007093 需要 30 x 10 mm 制备保护柱卡套, 货号. 186006912

Waters常规反相色谱柱安装及使用维护指南

何谓常规反相色谱柱？

在硅胶或杂化基质颗粒上键合了如C18、C8、C4或苯基等键合相的色谱填料所装填的色谱柱，按反相色谱条件进行操作和分离。反相是液相色谱中常使用的分离模式，而C18柱是常使用的反相色谱柱之一。

新色谱柱开启和安装的步骤：

使用新鲜洁净的水与乙腈。冲洗系统，确保系统干净，不含任何缓冲盐和污染物。

取用色谱柱时避免磕碰掉落。

将色谱柱入口端连接到系统上，柱出口端先不要连接，色谱柱身上有箭头标明正确流向。

在0.1 mL/min流速条件下用纯乙腈润洗色谱柱，然后在2分钟内将流速升至0.5 mL/min。

当溶剂均匀的从柱出口端流出，停流速，将色谱柱出口端接到系统检测器上（这样可以避免气泡进入检测系统，并且可快速达到基线平衡）。

重启流速，按照步骤4的方法逐渐提高流速，至常规分析时所使用的流速。

参考柱效测试报告中的方法，使用该流动相条件平衡色谱柱，通常需要使用5-10倍柱体积的流动相，直至压力与基线稳定。

测试柱效。如果没有柱效测试报告中的分析物，请联系沃特世化学消耗品部门寻求支持，使用合适的浓度与进样量。柱效结果略低于柱效测试报告属正常情况。如结果明显偏低、峰形拖尾，提示色谱柱和/或所使用的液相系统处于非理想状态，需要进行故障排查。

柱清洗与再生的步骤：

压力升高，色谱柱峰形发生变化如出现严重拖尾、肩峰甚至峰分岔，分离度降低，这些都强烈提示色谱柱受到污染。可采用以下步骤处理：

如系统接有在线过滤器和保护柱，首先排查在线过滤器与保护柱，进行更新替换。日常操作中，当压力

升高10%或柱效降低10%时，就应考虑更换在线过滤器和/或保护柱。

使用高比例的有机溶剂进行冲洗（请注意避免盐析出，通常可使用梯度升高法，然后维持在高比例甚至*有机溶剂条件下）。此操作通常可洗去大部分污染物。

如有机溶剂清洗不能解决问题，可采用如下方法进行色谱柱的清洗和再生。根据样品性质以及你所了解的污染物性质选择清洗方法，用20倍柱体积（即，对于4.6x250 mm柱，相当于80 mL）的HPLC级溶剂清洗色谱柱，将流动相温度升至35-55C可提高清洗效率。（注：该说明摘自waters产品目录2017-2018版本81页）

Waters XBridge OBD 制备柱 由长沙连标科技有限公司供应，长沙连标科技有限公司主营色谱耗材（色谱柱、固相萃取小柱、进样瓶、试剂、标准品）、色谱仪配件、固相萃取装置、真空泵等小型仪器设备，主要品牌有Waters、Agilent、Varian、Sigma、Supelco、Thermo、Kromasil、SVEA、岛津、戴安、默克、PE、Phenomenex、Agela、德国Dr公司等。如需了解咨询更多其它产品信息请与长沙连标科技有限公司联系，本公司将为您提供更详细的产品介绍和服务。