

迪马液相色谱柱 钻石一代C18/C8 钻石二代柱

产品名称	迪马液相色谱柱 钻石一代C18/C8 钻石二代柱
公司名称	温州瑞昕仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:迪马 型号:钻石一代柱 测量范围:化工医药
公司地址	浙江省瑞安市兴隆南路159号
联系电话	86-0577-66886017 13868890001

产品详情

【迪马液相色谱柱的参数说明】

液相色谱柱	钻石一代 c18 150*4.6/5um 99901	2100
液相色谱柱	钻石一代 c18 200*4.6/5um 99902	2160
液相色谱柱	钻石一代 c18 250*4.6/5um 99903	2200
液相色谱柱	钻石一代 c8 150*4.6/5um	2100
液相色谱柱	钻石一代 c8 250*4.6/5um	2200
液相色谱柱	钻石柱 c18 150*4.6/3um	3200
液相色谱柱	钻石柱 c18 150*4.6/5um	1720
液相色谱柱	钻石柱 c18 200*4.6/5um	1780
液相色谱柱	钻石柱 c18 250*4.6/5um	1780
液相色谱柱	钻石柱 c8 150*4.6/5um	1720
液相色谱柱	钻石柱 c8 250*4.6/5um	1780

diamonsil (钻石一代) 分析色谱柱

通用型、高惰性反相柱同时分离酸、碱和中性化合物良好的选择性高纯硅胶优异的批次重现性

diamonsil™ (钻石二代) 液相色谱柱超高的柱效超长的使用寿命适用于更宽的ph 范围 (1.5 - 9.0) 适用于快速方法开发优异的选择性和分离度优秀的批次重现性

diamonsil(钻石二代)填料的技术指标

固定相	粒径(μ m)	孔径(Å)	比表面积(m ² /g)	硅胶纯度(%)	杂质含量(mg/kg)	碳载量(%)	ph 范围	封端
-----	----------	---------	-------------------------	---------	-------------	--------	-------	----

c18	3, 5	100	440	>99.999	<10	27	1.5-9.0	yes
c8	3, 5	100	440	>99.999	<10	17	1.5-9.0	yes

diamondsil(钻石二代)色谱柱的性能测试

如您购买本产品，不仅可以享受到折扣优惠，还有会通卡积分赠送给您，注册后，更可参加迪马科技举办的专享活动，精美礼物即到手。

a 色谱柱验收检查外观是否完好；检查柱子的规格型号，是否与您的需求相符；如果您想对新色谱柱的性能进行测试，请按照测试报告上的条件进行测试。

b 色谱柱安装该色谱柱与外径为1/16英寸的peek管线或不锈钢管线完美匹配；为减小死体积，柱前和柱后的管线长度应不超过100mm；如果您使用的是peek管线，您应选择peek接头使管线与色谱柱连接；如果您使用的是不锈钢管线，您可以使用不锈钢接头，当使用不锈钢接头时，应确保管线与柱头紧密结合后再固定韧环，这样可以防止管线与色谱柱连接处产生泄漏。

c 对流动相的要求该反相色谱柱，可以使用水或有机溶剂作为流动相，并且为了特殊需要还可以在流动相中加入少量表面活性剂。该色谱柱能耐受纯水或纯水溶液，流动相中有机相的比例不应低于5%；该色谱柱的ph值耐受范围为1.5-9.0，流动相的ph值超出该范围，色谱柱性能和寿命会受到影响；对于缓和流动相，应确保不同溶剂间的良好互容，以免影响分析结果；对于有机溶剂，应确保缓冲盐不会析出；不同流动相的黏度有差别，使用不同的流动相时，色谱柱产生的压强会有差别；使用水-乙腈体系时，乙腈含量为20%时产生的压强最大；使用水(包括缓冲溶液)-甲醇体系时，甲醇含量为50%时产生的压强最大；使用水-异丙醇体系时，异丙醇含量为20%时产生的压强最大；该色谱柱的最高承受压强远高于反相模式下可能产生的最高压强；在10-40 °c之间，使用较高的柱温能够降低色谱柱压强；流动相配制的溶剂应为hplc级或更高级别，作为添加物的酸、碱、盐尽量使用hplc级别；色谱柱入口和出口安装0.45 μm筛板，为避免色谱柱堵塞，流动相应经0.45 μm滤膜或孔径更小的滤膜过滤；流动相应有效脱气后再使用，以避免因气泡导致的泵和检测器不稳定；纯水或缓冲盐水溶液易滋生微生物造成流动相污染，纯水或缓冲盐水溶液作为流动相时，应定期更换新的溶液。

d 转换流动相的注意事项您收到的色谱柱是保存在65%乙腈水溶液中的，使用前建议您用甲醇或乙腈对新色谱柱进行冲洗，以去除残留溶剂；当用有机溶剂含量较高的流动相与含缓冲盐的流动相变换，不应直接替换，两者之间应使用10%甲醇水溶液或10%乙腈水溶液作为过渡溶剂，过渡溶剂体积不少于10倍柱体积；用某一种流动相代替上一种流动相时，应确保两者互容；

e 色谱柱保存超过24小时的时间不使用色谱柱，最好将色谱柱保存在乙腈或甲醇中；操作时的流动相中若无酸、碱、盐，应用10%甲醇或10%乙腈冲洗20倍柱体积后直接封存；操作时的流动相中若有酸、碱、盐，应先用10%甲醇水溶液或10%乙腈水溶液冲洗20倍柱体积，然后用乙腈或甲醇冲洗，然后封存；使用随色谱柱一起的peek螺旋塞将色谱柱的入口和出口密封，以防止柱中溶剂挥发。

f 对样品的要求用于进样的样品溶液须经0.45 μm滤膜或孔径更小的滤膜过滤如果样品提取自复杂基质(比如动植物组织)应进行适当的纯化处理，以避免污染色谱柱，影响分析效果和色谱柱寿命安装保护柱可以防止颗粒物堵塞色谱柱，避免其污染色谱柱。

g 色谱柱再生方法当色谱柱压强明显升高时可对色谱柱进行再生处理；用相当于20倍柱体积的溶剂按下列次序冲洗：水 甲醇 异丙醇 甲醇。该程序适用于反相色谱柱：c18, c8, ph, cn。如果色谱柱的压力升高是由颗粒杂质堵塞引起，再生处理效果不明显。

柱床体积计算方法： $v=3.14*d^2*l/4$

d为色谱柱内径，单位为cm；l为柱长，单位为cm。

--	--	--	--

色谱柱规格	150 mm*4.6 mm	200 mm*4.6 mm	250 mm*4.6 mm
柱床体积	2.5 ml	3.3 ml	4.2 ml

本产品的品牌是迪马，型号是钻石一代柱，测量范围是化工医药，测量对象是化工医药，控温范围是样品分析要求（ ），尺寸是各种规格（mm），重量是1（kg）