

Elite DAC-50/80/100/150 动态轴向压缩柱



动态轴向压缩柱(Dynamic Axial Compression Column, 简称DAC), 是实验室级和工业级制备色谱领域公认最常用的色谱柱技术。良好的动态轴向压缩色谱柱分离效果与分析柱分离效果相当, 还同时能装填各种类型的填料, 广泛地应用于天然植物提取、药物合成、蛋白质和多肽的分离制备, 也是中药现代化的必备手段。

依利特公司开发的Elite DAC-50/80/100/150动态轴向压缩柱, 可为您提供实验室级从分析到制备的全面解决方案, 可自主进行色谱填料装卸, 其经济性、耐久性、重现性均十分卓越。

Elite DAC特点

✔ 快速装卸柱

- ◆ 运用加长活塞杆设计, 5-10min即可完成装柱或卸柱; 装柱时间短, 无需二次拆装。

✔ 人性化设计, 操作方便

- ◆ 经过公司多年的努力, 众多高级技术人员参与研发, 优化了液压系统, 减少漏油点, 增加系统的可靠性, 并使系统操作简单、方便。避免传统色谱柱在拆装时因柱床反弹影响柱效。

✔ 高寿命、可靠性

- ◆ 气动液压泵、气路、油路元件都采用国内外知名品牌产品, 确保整个系统使用寿命和高可靠性。未使用电气零部件, 可用于防爆区域。

✔ 高柱效

- ◆ 活塞的特殊设计, 使其上下自由滑动, 使制备柱床体长期保持压紧状态, 同时保持较高密封性能。独特的分配器技术, 使洗脱液用最短时间在柱截面上均匀分布。采用国内最先进的表面处理技术, 提高了柱内壁的机械性能, 减少密封件磨损, 降低了管壁效应。

✔ 完善的售后服务和技术支持

- ◆ 公司在国内设有多个办事处, 并有一支良好的技术支持队伍, 响应时间快。公司多年来一直从事液相色谱技术的研究和开发工作, 可为您开发建立制备液相色谱分离工艺方法。

Elite DAC-50/80/100/150

动态轴向压缩柱



◆ Elite DAC参数

序号	项目	Elite DAC-50	Elite DAC-80	Elite DAC-100	Elite DAC-150
1	柱内径(ID)	50 mm	80mm	100 mm	150 mm
2	柱长度(L)	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm
3	有效装填高度	≤350 mm	≤350 mm	≤350 mm	≤350 mm
4	柱内表面粗糙度	≤0.2 μm	≤0.2 μm	≤0.2 μm	≤0.2 μm
5	筛板过滤精度	3 μm	3 μm	3 μm	3 μm
6	最大装柱压力	12 MPa	12 MPa	10 MPa	10 MPa
7	进/出液口管路	1/16" (OD)	1/8" (OD)	1/8" (OD)	1/8" (OD)
8	建议流量	80 mL/min	200 mL/min	300 mL/min	700 mL/min
9	输液泵型号	P3700/P3170	P500+	P500+	P1000+
10	填料参考用量(H=250-300mm)	300 g	800 g	1200 g	2700 g
11	参考载样量	1.5 g	4 g	6 g	14 g

◆ Elite DAC订货编号

技术指标	单位
31111019	DAC-50动态轴向柱
31111030	DAC-80动态轴向柱
31111031	DAC-100动态轴向柱
31111032	DAC-150动态轴向柱

依利特

大连公司

公司地址:中国·辽宁·大连高新技术产业园区七贤
岭学子街2-2号
公司电话:0411-84753333
公司网址:www.eliteHPLC.com

苏州公司

公司地址:中国·江苏·苏州姑苏区朱家湾街179号联
东U谷10幢701
公司电话:0512-67997535
公司网址:www.eliteHPLC.com

版本号: CN_DAC_CL_202505

本宣传册中信息仅供参考。订购时请详细咨询。如有变动恕不另行通知。
本宣传册中提供数据除注明外为本公司特定条件下的试验数据。版权所有。