

LeClafine® 深层过滤器

RC系列含炭深层

乐纯生物 LeClafine® RC 系列含炭深层过滤器是一类先进的深层过滤器，旨在对生物制药料液、原料药、制剂进行的特殊澄清处理。

LeClafine® RC 系列含炭深层的过滤介质包括植物纤维、活性炭和树脂。LeClafine® RC 系列过滤介质由于其物理和化学特性，提供了化学特异性吸附、机械去除及电子去除颗粒的机制组合。LeClafine® RC 系列含炭深层过滤器使用了多种不同原材料和各种不同功能的活性炭粉末，从而实现降低降低核酸水平、降低内毒素水平、去除杂志、脱色、去除催化剂和重金属离子等作用。

Minicap



Midcap



ST Series



典型应用

生物制药：

- 降低核酸水平
- 降低内毒素水平
- 去除杂质

原料药：

- 去除催化剂、重金属离子
- 药物中间体和产品的脱色

制剂：

- 产品脱色
- 降低内毒素水平

化学品、有机溶剂及合成油的脱色和有机杂质去除
食品或膳食补充剂的脱色或副产物去除

产品优势

- 采用活性炭固化工艺，不易掉粉，炭含量高达 1000 g/m²，可极大地提高吸附性能
- 不同类型活性炭配方，可满足多种不同应用需求
- 过滤与吸附过程二合一，可简化工艺，降低系统占地面积，降低能耗
- 操作安全，全密闭操作，降低料液被污染风险和人员暴露风险



技术参数

产品规格	Minicap	Midcap		ST		
过滤面积(m²)	20 cm²	330 cm²	1000 cm²	0.23 m²	1.45 m²	3.4 m²
直径	NA	NA	NA	8 inch	12 inch	16 inch
进出口	HB	3/4" TC	3/4" TC	双开口 (DOE)		
垫片材料	NA			硅橡胶/三元乙丙橡胶		
高压蒸汽灭菌	30min@121°C, 1次			30min@121°C, 3次		
最高操作温度	40°C (104°F)			80°C (176°F)		
最大操作压力	3.5bar@40°C			2.4bar@40°C		
最大正向耐受压差	2.4bar@40°C			2.4bar@40°C		
生物安全性	USP<88>			USP<88>		
内毒素测试	<0.25EU/ml, LAL test			<0.25EU/ml, LAL test		

订购信息

名称	销售货号	过滤面积	包装规格
Minicap含炭深层过滤器	CMNM1R045C4	20 cm²	4个/箱
Midcap含炭深层过滤器	CMDM1R045C1	330 cm²	1个/箱
Midcap含炭深层过滤器	CMDM3R045C1	1000 cm²	1个/箱
8英寸含炭深层膜堆	CSTS07R045CC1	0.23 m²	1个/箱
12英寸含炭深层膜堆	CSTS13R045AC1	1.45 m²	1个/箱
16英寸含炭深层膜堆	CSTS14R045BC1	3.4 m²	1个/箱



微信公众号



客户专员

中国 上海乐纯生物技术股份有限公司
上海市松江区茸欣路 269 弄 1 号 Tel: 400-902-0506
Email: support@lepurebiotech.com

United States LePure Biotech LLC
2200 West Park Drive, Suite 300, Westborough, MA 01581, USA
Tel: +1-978-355-8050 Email: contacts@lepurebiotech.com