

LeSiever® 亲水尼龙过滤器

LeSiever® 亲水尼龙过滤器，采用优质的尼龙膜制成，兼具有良好的化学稳定性，能耐受特定有机溶剂，如环己酮等。其独特的材料特性以及结构设计，能有效拦截小于孔径的颗粒杂质、降低微生物负载。对于除菌级别过滤器，能够在保持良好通量水平下，具备优秀的细菌截留特性。

LeSiever® 亲水尼龙过滤器专为医药过滤工艺开发设计，拥有稳定可靠的颗粒物截留性能。所有产品均通过严格的出厂检验并放行，符合现行法规要求和行业标准。



产品优势

- 高精度、优秀的颗粒拦截效率
- 良好的化学稳定性
- 良好的除菌效果
- 析出水平低
- 品种齐全、多种过滤精度可选



典型应用

- 饮料、酒类的预过滤
- 大输液(LVP)、小针剂(SVP)的预过滤
- 化药的除菌过滤
- 偏碱性溶液的过滤
- 部分溶剂过滤

碟式及囊式滤器技术参数

尺寸	D2	D6	S1/S2	S3/S4	S5	2"	4"	5"	10"	20"
面积	2.8cm ²	17.3cm ²	180 cm ²	300cm ²	550cm ²	0.13m ²	0.23m ²	0.33m ²	0.66m ²	1.32m ²
材料组成										
滤膜	尼龙									
支撑层	聚丙烯 (PP)									
壳体	聚丙烯 (PP)									
密封圈	硅胶、EPDM (可选)									
最大操作压差										
正向	4bar (180 cm ²), 5bar (其他)									
反向	2bar (180 cm ²), 2.5bar (其他)									
灭菌条件										
可耐高温蒸汽	126°C, 60min, 25次 (不支持在线蒸汽灭菌)									
法规符合性										
pH和电导率	符合USP<645>规定限值<1.3μS/cm@25°C									
TOC	符合USP<643> TOC规定限值<0.5mg/L									
内毒素	符合USP内毒素含量< 0.25 EU/mL									
无纤维脱落	符合 21 CFR 210.3 (b) (6) 中定义的“无纤维脱落”标准									
氧化物	符合USP注射用无菌水要求									
颗粒物	符合USP<788>颗粒释放的要求									
生物相容性	符合USP<87> USP<88> 符合ISO 10993-4,5,6,10,11									
理化测试	所用高分子材料符合 USP<661>中对理化测试的标准									

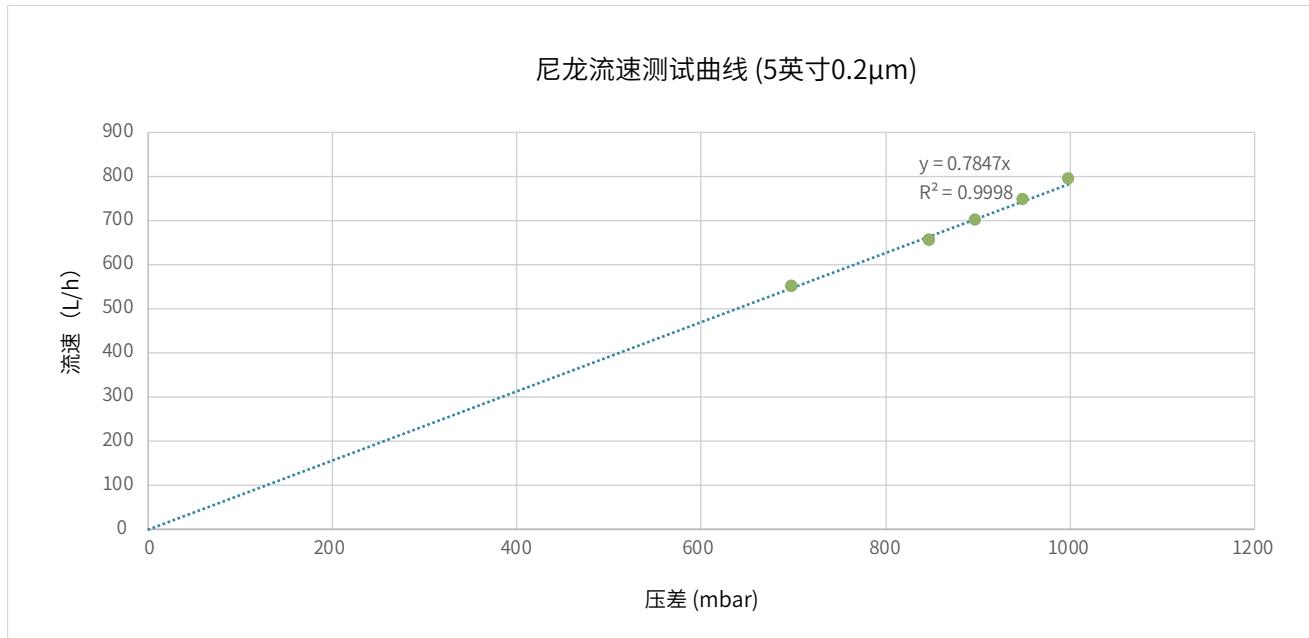
筒式滤器技术参数

尺寸 (英寸)	2"	4"	5"	10"	20"	30"	40"
面积	0.17m ²	0.23m ²	0.33m ²	0.6~0.7 m ²	1.32m ²	1.98 m ²	2.64 m ²
材料组成							
滤膜	尼龙						
支撑层	聚丙烯 (PP)						
壳体	聚丙烯 (PP)						
密封圈	硅胶/氟胶/三元乙丙 (可选)						
最大操作压差							
正向	0.5 MPa@25°C; 0.45 MPa@40°C; 0.4MPa@60°C;0.2 MPa@80°C						
反向	0.3 MPa@25°C; 0.1 MPa@80°C						
灭菌条件							
SIP	121°C, 30 min, 30次 (压差不超过350mbar)						
法规符合性							
pH和电导率	符合USP<645>规定限值<1.3μS/cm@25°C						
TOC	符合USP<643> TOC规定限值<0.5mg/L						
内毒素	符合USP内毒素含量< 0.25 EU/mL						
无纤维脱落	符合 21 CFR 210.3 (b) (6) 中定义的“无纤维脱落”标准						
氧化物	符合USP注射用无菌水要求						
颗粒物	符合USP<788>颗粒释放的要求						
生物相容性	符合USP<87> USP<88> 符合ISO 10993-4,5,6,10,11						
理化测试	所用高分子材料符合 USP<661>中对理化测试的标准						

* 备注：

乐纯生物提供多款亲水尼龙过滤器，覆盖不同应用场景需求。各系列产品在型号、规格及性能参数上存在差异，主要包括的关键参数；有效过滤面积、最大灭菌参数等具体产品参数因系列不同而有所差异，建议根据实际应用需求，联系乐纯生物技术支持团队获取详细的产品技术资料信息。

水流速图



订购信息

囊式过滤器货号

P	1	M	1	A	0 5	T T	1
级别	款式	滤膜材质	孔径(μm)	灭菌方式	尺寸	接口信息	包装规格
液体过滤	1:囊式	M:尼龙	1: 0.2	A:可高温蒸汽灭菌	D2: 25mm针头 D6: 20mm 碟片 S1: 180cm ² S2: 180cm ² 疏水阀 S3: 300cm ² S4: 300cm ² 疏水阀 S5: 550cm ² O2: 2" 04: 4" 05: 5" 10: 10" 20: 20"	T=38mm(1.5")TC 接口 F=19.1mm(3/4")TC 接口 H=12.7mm(1/2")倒刺接口 B=19.1mm(3/4")倒刺接口 O=1/4~1/2"(6.4~12.7mm) 多级倒刺(囊式) L=Luer接口 N=1/4~1/2"(6.4~12.7mm) 多级倒刺(碟式)	1: 1 支/包 3: 3 支/包 4: 4 支/包 6: 6 支/包 X: 10 支/包 Y: 50 支/包 M: 组装用
	2:碟式		3: 0.45				
	3:针头		5: 0.45/0.2				
			J:0.2/0.2				

*接口和尺寸匹配说明:F、O (D6-4英寸); B (20)

**包装规格和尺寸匹配说明, 个/包装:D2(50), D6(10), S1-S4(6), S5/02(4), 04(3), 05/10/20(1)

***货号末尾加“-P”为超级折叠

囊式过滤器接口形式

尺寸vs接口 代码	N	O	H	F	T	B
	1/4"-1/2" 多级倒刺	1/4"-1/2" 多级倒刺	1/2"(12.7mm) 倒刺接口	3/4"(19.1mm) TC25接口	3/2"(38.1mm) TC50接口	3/4"(12.7mm) 倒刺接口
S1	n.a.	●	n.a.	●	n.a.	n.a.
S5	n.a.	●	●	●	●	n.a.
2"	n.a.	●	●	●	●	n.a.
4"	n.a.	●	●	●	●	n.a.
5"	n.a.	n.a.	●	n.a.	●	n.a.
10"	n.a.	n.a.	●	n.a.	●	n.a.
20"	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●

注: ●=该形式的接口存在;

n.a=不适用

LeSiever® 亲水尼龙过滤器货号

系列号	过滤精度	上端接端片	长度	中心管	下接口	封闭圈/垫片
JH66NY (尼龙)	0010=0.1μm	Z=柱形尖角	25=2.5英寸	缺省=普通聚丙烯	D=222普通型	S=硅橡胶
	0020=0.2μm	S=三角翅片	05=5英寸	H=不锈钢	E=226普通型	V=氟橡胶
	0045=0.45μm	P=闷头	10=10英寸	T=耐温加强衬内管	DH=222外衬钢环	Y=三元乙丙橡胶
	0065=0.65μm		20=20英寸		EH=226外衬钢环	F=丁睛橡胶
	0080=0.8μm		30=30英寸		DN=222内衬钢环	WV=外包覆四氟
	0100=1.0μm		40=40英寸		EN=226内衬钢环	乙烯橡胶

* 备注: 1. 货号中各字母及数字代表特定含义, 此编码规则仅作说明, 并非所有组合均可构成有效产品型号。

2. 有关更多产品选型信息, 请咨询专业技术人员。



LEPURE

www.lepurebiotech.com



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

版本号:CC202507128V2

United States LePure Biotech LLC

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