



## Supor® EX ECV 除菌过滤器



高通量、高流速除菌过滤器，可用于过滤生物制药工艺过程中的各种流体

### 特性

- ▶ 独特的高密度非对称双层聚醚砜膜
- ▶ 超级打褶的过滤器结构和核小孔设计
- ▶ 2D 条形码标记

### 优势

- ▶ 非常适合细胞发酵液、中间过程工艺流体、培养基、缓冲液以及大批量的生物流体的过滤
- ▶ 单支 10 英寸滤芯可用面积 (1.04m<sup>2</sup>) 最大化，实现生产中的高效过滤
- ▶ 使用条形码阅读器可实现全电子化和可追踪性管理



## 规格

### 结构材质

膜材	双层聚醚砜膜 (PES)
支撑层/导流层	聚丙烯
滤芯/端盖/翅片/接口	聚丙烯
笼罩	含白色 TiO <sub>2</sub> 的聚丙烯 <sup>1</sup>
O 型圈	硅橡胶
密封技术	无粘合剂的热熔封技术

<sup>1</sup> TiO<sub>2</sub> 是一种不溶性无机矿物填充剂，不产生有机溶出物

### 操作参数<sup>2</sup>

最大差压	5.0 bar (72.5 psi), 温度 40°C
(正向)	3.0 bar (43.5 psi), 温度 80°C

<sup>2</sup> 采用不可能使过滤器产生化学腐蚀、软化、膨胀或其他不利影响的兼容性液体

### 灭菌

高压灭菌	125°C, 5 x 60 分钟循环
在线灭菌 <sup>3</sup>	125°C, 5 x 60 分钟循环 125°C, 1 x 60 分钟循环

<sup>3</sup> 正向最大差压 300 mbar

### 20°C 水中典型的非挥发性残留 (NVR) 溶出物<sup>4</sup>

经过 24 小时提取后 <150 mg NVR (每支 10 英寸滤芯)

<sup>4</sup> 经过 125°C 下 1 x 60 分钟高压灭菌循环后在没有进行预冲洗的组件上进行测试

### 有效过滤面积 (EFA)

每 254 mm 滤芯 1.04 m<sup>2</sup> (每 10 英寸滤芯 11.2 平方英尺)

### 完整性检测限值 (压缩空气下测试、水湿润)\*

最大前进流限值 21 mL/min, 压力 2760 mbar (40 psi)

\* 20°C 下 10 英寸滤芯的值。如需获得其他完整性检测数据或其他液体数据和推荐测试程序, 请联系 Pall

### 流速

压力为 100 mbar 时通常为 17 L/min

产品描述	标称长度	产品型号
Supor EX ECV 除菌过滤器 Pall 编码 7, 双 O 型圈 (硅橡胶), 卡口锁**片	254 mm (10 英寸)	AB1UECV7PH4
Supor EX ECV 除菌过滤器 Pall 编码 7, 双 O 型圈 (硅橡胶), 卡口锁**片	508 mm (20 英寸)	AB2UECV7PH4
Supor EX ECV 除菌过滤器 Pall 编码 7, 双 O 型圈 (硅橡胶), 卡口锁**片	762 mm (30 英寸)	AB3UECV7PH4

\*\* 请联系 Pall 了解配备其他接口和 O 型圈材质的产品是否可提供