



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 (1.04m²) 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 ₂ 的聚丙烯 ¹
O 型圈	硅橡胶
密封技术	无粘合剂的热熔封技术

¹ TiO₂ 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²

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

² 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 ³	125°C, 5 x 60 分钟循环 125°C, 1 x 60 分钟循环

³ 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⁴

经过 24 小时提取后 <150 mg NVR (每支 10 英寸滤芯)

⁴ 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 m² (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



Life Sciences

公司总部
美国纽约州华盛顿特区
免费电话: +1 800 717 7255
电话: +1 516 484 5400
电子邮件: biopharm@pall.com

欧洲总部
瑞士弗里堡
电话: +41 (0)26 350 53 00
电子邮件: LifeSciences.EU@pall.com

亚太总部
新加坡
电话: +65 6389 6500
电子邮件: sgcustomerservice@pall.com

请访问我们的网站: www.pall.com

请发送邮件至: biopharm@pall.com

国际办公中心

Pall 公司在以下国家和地区均设有代表处和工厂, 例如: 阿根廷、澳大利亚、奥地利、比利时、巴西、加拿大、中国、法国、德国、印度、印度尼西亚、爱尔兰、意大利、日本、韩国、马来西亚、墨西哥、荷兰、新西兰、挪威、波兰、波多黎各、俄罗斯、新加坡、南非、西班牙、瑞典、瑞士、台湾、泰国、英国、美国和委内瑞拉。分销商遍布世界主要工业地区。如需查找离您最近的 Pall 办事处或分销商, 请访问 www.pall.com/contact

在发行时, 本文献中所提供的信息已进行准确度审核。在未经通知的情况下, 产品资料可能会有所更改。预知最新信息, 请联系您当地的 Pall 分销商或者直接与 Pall 联系。

©2012, Pall Corporation. Pall, , Supor 是 Pall 公司的商标。® 表示在美国注册商标。TM 表示常规法律范畴下的商标。Filtration.Separation.Solution. 是 Pall 公司的服务标志。