

用于即时诊断的光学滤光片

产品手册



每个型号，年产能
高达 100,000片



尺寸最小1 mm²
(适用于 0.5 mm 厚的基材)



专门为 LED
光源优化设计



设计匹配染料，可用于
MDx 即时诊断测试



了解更多，请访问
www.semrock.com

投资未来

为了让这个世界变得更加健康和更安全，全人类都在持续投资并致力于发展即时诊断测试解决方案。在 Semrock，我们深谙此理，既要为关注健康的人群提供可做依据的诊断结果，也要随时、随地、近距离的为病人提供高水平的测试精准度。

为了实现我们的承诺，Semrock 投资了世界优秀的高产量光学滤光片生产设备。新生产线的目标是：采用世界上时兴的自动化工艺，包括：沉积、处理控制、计量技术，生产高性能的光学滤光片。随着即时诊断（POC）医疗设备、仪器市场的不断增长，光学滤光片的需求也随之变得巨大且不断增加。这个目标已经变成现实并装备完毕，整装待发，衷心期待您的检阅。



整装待发，为您助力

Semrock 光学滤光片产品是您理想的选择，尤其适合要求严格的即时诊断（POC）的应用，如荧光、拉曼、透射、和吸收光探测方法的设备：

- › 血红蛋白，糖化血红蛋白HbA1c，抗凝试验
- › 流感病毒 A + B，链球菌 (B 群)，辅助性T细胞 CD4 (艾滋病病毒 HIV)，艰难梭菌
- › 心脏病检测，例如定量 脑尿钠肽(BNP) 和 肌钙蛋白
- › 脂质，白蛋白，和其他孔板测试
- › 药物和毒性筛查
- › 过敏源和食物检测，例如：麸质、花生、沙门氏菌、食源性致病菌等
- › 人畜共患病，例如寨卡病毒、西尼罗河病毒、莱姆病、Q热等

10
年品质保证

ISO
9001:2015*
质量体系认证

为何选择 Semrock?

为您所想，急您所需。Semrock 的产品是全介质膜溅射的硬镀膜光学滤光片，可以大大改善设备的信噪比(SNR**)，这样得到的定量结果更精确，完全值得信赖。

Semrock
SNR = 1.4

** 信噪比 (SNR) 结果使用 Semrock 的 SearchLight™ 工具做模型，基于两组硬镀膜的荧光滤光片组的比较，在同样的激发和发射条件下，实验样品是做了优化处理用于绿色荧光蛋白GFP。

“ 不论是定制滤光片，
还是高品质的目录产品，
Semrock 一如既往地为客户提供：
及时、全身心支持的解决方法。”

Christian Misener, Ph.D.
研发人员 | 美国爱德士实验室

产品能力

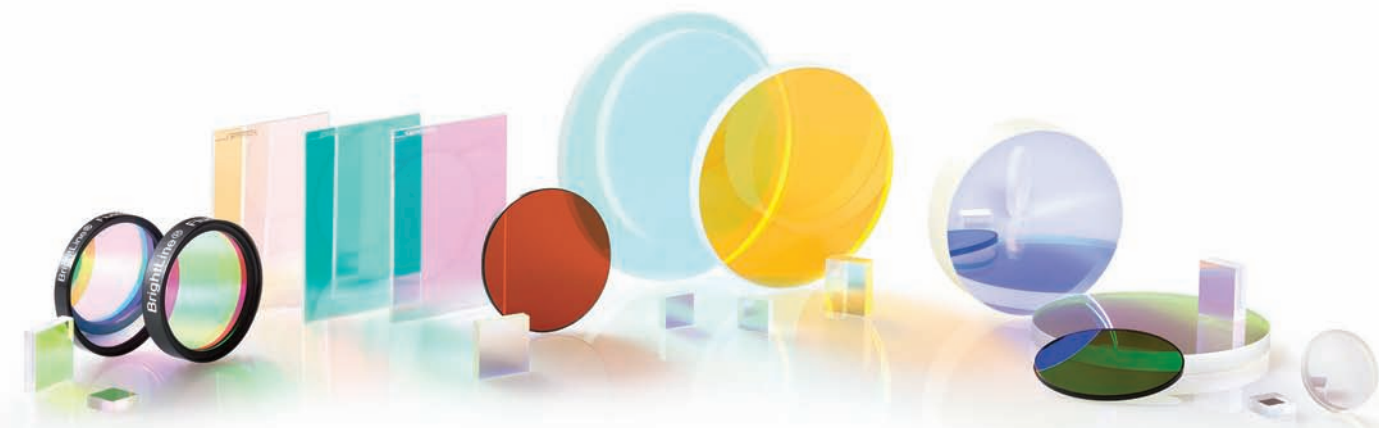
Semrock 新的高产能生产设备支持溅射光学滤光片：

- › 覆盖波长从330纳米到1700纳米
- › 匹配常见荧光染料，如FAM, JOE, HEX, VIC, TET, Cy3, ROX, TAMRA, Cy5, 等许多其他染料
- › 产能充足，每个型号每月可出货数万片至数十万片
- › 最小可到1mm x 1mm (0.5 mm 厚基材)
- › 无缝衔接，支持从打样设计到大规模生产
- › 专为 LED 光源用户化设计
- › 拥有十年品质保证
- › ISO 9001:2015* 质量管理体系认证

正确的解决方案，触手可及

作为设计和生产光谱复杂和持久耐用的薄膜光学滤光片的生产者，Semrock 提供大量标准的和可定制的滤光片解决方案，广泛应用于即时诊断相关的医疗设备。

- › 单带通
- › 分光镜/二向色镜
- › 激光线
- › 可调式带通/边通
- › LED优化
- › 多带通
- › 边通 短通/长通
- › 陷波
- › 反射镜
- › 滤光片组



* 本产品手册中所有的比较，均指与我公司的同类型产品相比。
公司的 ISO 9001:2015 质量体系认证的有效期至2023年11月25日。