

# 用于痕量分析和疾控中心的高纯度Ptfе方形膜切割器等分装置，洁净、不粘、无析出

货号: PL-CP297



## 简介

这款高纯度PTFE方形膜切割器可优化实验室精度。专为疾控中心设计，这款不粘、零析出的等分装置确保在各种苛刻的化学环境中进行关键痕量分析和过滤任务时的样品完整性。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
CDC病原体制备	在疾病控制方案中分割空气或水过滤器以进行多病原体检测。	防止交叉污染并确保无菌样品处理。
痕量金属分析	制备滤膜以进行消解及随后的ICP-MS或AAS分析。	消除金属析出产生的背景干扰。
环境监测	处理PM2.5和PM10空气质量过滤器以进行定量颗粒物评估。	在侵蚀性酸性环境中保持样品完整性。
制药质量控制	等分用于无菌测试和微生物限度测试的膜。	不粘表面确保不会丢失关键生物样品。
半导体级过滤	切割高纯度PTFE或PFA膜，用于超纯化学管线。	保持晶圆厂所需的极端清洁标准。
微塑料研究	分割过滤器以进行微米级塑料颗粒的光谱鉴定。	惰性表面确保不会引入额外的增塑剂。
法医学	精确分割证据收集过滤器以进行多种化学和生物测试。	在不同测试模式下可靠地复现样品数据。

规格类别	PL-CP297 参数详情
型号标识符	PL-CP297 (标准和定制变体)
主要材料	高纯度原生PTFE (聚四氟乙烯)
材料纯度	痕量分析级 (无金属、无PFOA)
温度耐受性	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学相容性	通用 (除熔融碱金属和元素氟外)
析出特性	有机和无机提取物不可检测水平
表面光洁度	CNC精密加工, 低表面粗糙度
切割精度	可根据客户分割要求定制
标准形状	方形/矩形等分布局
灭菌相容性	高压灭菌、伽马射线、ETO和酸浴 (HNO3/HCl)
定制范围	尺寸、分割数量、深度和特定几何图案