

定制Ptfе培养皿 120Mm直径 耐腐蚀 低背景 高纯度实验室器皿

货号: PL-CP77



简介

高纯度定制PTFE培养皿具有卓越的耐腐蚀性和低背景水平，适用于痕量分析。这些120mm培养皿确保零溶解或浸出，为敏感的工业和实验室化学处理及测试应用提供无污染环境。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	使用浓硝酸或氢氟酸对环境样品进行蒸发和消解。	消除背景干扰并防止来自器皿内壁的样品污染。
半导体清洗	使用高纯度酸对晶圆或小型电子元件进行蚀刻和清洗。	耐受微电子制造所需的强化学环境，且无离子浸出。
药物合成	在受控环境中进行活性药物成分（API）的反应和结晶。	确保最终产品中不会引入有机可提取物或增塑剂。
同位素地球化学	制备用于质谱分析的矿物样品，其中精确的同位素比值至关重要。	提供非反应性环境，保持样品的原始同位素特征。
氢氟酸储存	处理和加工含有HF的样品，HF会迅速蚀刻玻璃容器。	对氟离子具有完全耐受性，确保器皿寿命和工人安全。
低温研究	在液氮温度下储存和操作敏感的生物或化学材料。	在极低温度下保持柔韧性和结构完整性，不会变脆。
特殊细胞培养	培养需要耐化学或非粘附生长表面的特定微生物。	防止生物粘附，并简化从培养皿表面收获培养物。

参数	规格 (PL-CP77)
标准直径	120mm (可提供定制尺寸)
材料成分	高纯度聚四氟乙烯 (PTFE)
熔点	327°C (621°F)
热变形温度	120°C (248°F)
比重	2.10 - 2.20 g/cc
邵氏硬度	55D
抗拉强度	2,990 - 4,970 psi
抗弯强度	2,490 psi
吸水率 (24h)	0.01%
摩擦系数	0.110
介电常数	2.1
耐腐蚀性	优异 (耐HF、王水、浓碱)
制造方法	精密CNC加工，具有高公差和光洁度
定制选项	深度、壁厚、盖子设计和集成手柄