

定制聚四氟乙烯 PtfE 培养皿 60Mm 耐腐蚀 低背景 实验室器皿

货号: PL-CP93



简介

专为痕量分析和腐蚀性环境设计的高纯度定制 PTFE 培养皿。具有 60mm 直径、零浸出特性以及卓越的化学惰性，确保在苛刻的实验室和工业研究应用中保持样品的绝对完整性。

了解更多

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	用于 ICP-OES 和 ICP-MS 分析的环境样品消解和制备。	消除容器来源的污染，实现 PPT 级精度。
膜铸造	作为混合聚合物膜蒸发和形成的基底。	由于超低表面能，实现清洁释放和无损剥离。
半导体蚀刻	在晶圆加工过程中处理高纯度氢氟酸和光刻胶化学品。	对腐蚀性蚀刻剂具有绝对耐受性并保持高纯度。
药物提取	处理敏感的植物提取物和活性药物成分 (API)。	最大限度地减少目标分子对容器壁的吸附，以提高回收率。
电池研究	测试腐蚀性锂离子电池电解液和电极材料。	耐受腐蚀性电解液化学成分和高温循环。
地球化学消解	在加热下使用浓矿物酸分解岩石和土壤样品。	耐用、厚壁结构可承受反复的高温酸接触。
专用细胞培养	培养需要生物惰性氟聚合物表面的特定细胞系或微生物。	无毒、生物惰性环境，无增塑剂浸出。

参数	技术数据 (PL-CP93)	单位 / 标准
材料成分	100% 原生聚四氟乙烯 (PTFE)	高纯度等级
比重	2.10 - 2.20	g/cc
熔点	621 (327)	°F (°C)
热变形温度	248 (120)	°F (°C) @ 66 psi
连续使用温度	-328 至 +500 (-200 至 +260)	°F (°C)
硬度	55D	邵氏标尺
抗拉强度	2,990 - 4,970	psi
抗弯强度	2,490	psi
摩擦系数	0.110	动态
吸水率	0.01	% (24 小时)
介电常数	2.1	@ 10 ⁶ Hz
标准直径	60	mm (可定制)
内表面光洁度	超光滑 / 无缝隙	CNC 加工
定制选项	尺寸、壁厚、盖子、特性	定制设计