

定制聚四氟乙烯培养皿 直径90Mm 耐腐蚀 低本底 高纯实验器皿

货号: PL-CP94



简介

这款优质90mm定制聚四氟乙烯培养皿具备出色的耐化学腐蚀性、低本底性能，不粘器皿无溶出，热稳定性优异，非常适用于痕量分析与涂膜成膜，可满足严苛工业实验室环境的需求。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
痕量元素分析	环境或食品安全实验室中重金属检测、元素指纹分析的样品前处理	避免本底干扰，保障分析准确性
膜涂膜制备	溶剂蒸发过程中，作为复合膜或聚合物膜的成膜基底	便于轻松揭膜，完整保留膜表面结构
半导体清洗	酸性蚀刻与清洗流程中，盛放超纯硅片与元件	高纯度避免金属离子污染晶圆
药物合成	用于涉及强腐蚀性催化剂的活性药物成分（API）合成反应	消除杂质溶出污染终药物的风险
氢氟酸消解	高温下用氢氟酸溶解地质或陶瓷样品	对氢氟酸耐受性优异，普通玻璃容器会被氢氟酸腐蚀损坏
高纯试剂储存	在敏感滴定或加样过程中，临时盛放超纯酸与碱	长期存放也可保持试剂浓度与纯度
低温材料测试	液氮极低温环境下的材料与生物样品测试	在低温环境下仍可保持柔韧性与结构完整性
参数类别	参数	参数值/范围（型号PL-CP94）
尺寸参数	标称直径	90mm（可定制）
	壁高	可按需求定制
	底部厚度	可按需求定制
	加工方式	高精度CNC加工
材料特性	材料类型	聚四氟乙烯（PTFE）
	比重	2.10 - 2.20 g/cc
	熔点	327°C (621°F)
	热变形温度	120°C (248°F)
	硬度	55D（邵氏硬度）
性能指标	拉伸强度	2990 - 4970 psi
	弯曲强度	2490 psi
	摩擦系数	0.110
	吸水率	< 0.01%（24小时）
	介电常数	2.1
	耐化学性	优异（全耐化学品）

应用场景	说明	核心优势
参数类别	参数	参数值/范围 (型号PL-CP94)
	表面光洁度	超光滑, 无缝隙