

# 定制 Ptfе 培养皿 耐腐蚀 高纯度 低背景 实验室器皿

货号: PL-CP92



## 简介

专为痕量分析和膜流延设计的高纯度定制 PTFE 培养皿。这些容器具有卓越的耐化学性、零浸出和不粘表面，确保了敏感实验室流程和严苛工业应用中的最高完整性。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
膜流延	用作从含有乙酸等溶剂的流延溶液中形成杂化膜的基底。	由于不粘表面特性，膜剥离无损伤。
痕量金属分析	在高纯度实验室中制备和溶解用于超痕量元素检测的样品。	防止来自浸出的金属离子和杂质的样品污染。
半导体蚀刻	处理具有腐蚀性的硅片和 HF 等蚀刻溶液。	对晶圆加工中使用的腐蚀性蚀刻化学品具有卓越的耐受性。
药物合成	用于涉及有机溶剂的复杂药物研发过程的反应容器。	与活性药物成分无化学相互作用。
环境监测	用于污染物分析的土壤或水提取物的蒸发和浓缩。	分析物在容器壁上的低吸附确保了准确的定量。
生物样品制备	处理需要非反应性容器的敏感生物材料。	生物相容且抗蛋白质的表面最大限度地减少了样品相互作用。
低温研究	在液氮温度下储存和处理材料。	在极低温度下保持柔韧且抗裂。

参数	PL-CP92 规格
基础材料	100% 原生聚四氟乙烯 (PTFE)
货号参考	PL-CP92
定制选项	直径、高度、壁厚和特殊几何形状
比重	2.10 - 2.20 g/cc
熔点	621 °F / 327 °C
最高连续使用温度	500 °F / 260 °C
热变形温度 (66 psi)	248 °F / 120 °C
邵氏硬度	55D
摩擦系数	0.110 (动态)
抗拉强度	2,990 - 4,970 psi
抗弯强度	2,490 psi
吸水率 (24 小时)	< 0.01%
介电常数	2.1
表面纹理	CNC 加工 / 超光滑光洁度