

맞춤형 Ptfе 페트리 접시 120Mm 직경 내식성 저배경 고순도 실험실 기구

품목 번호: PL-CP77



소개

고순도 맞춤형 PTFE 페트리 접시는 미량 분석을 위한 탁월한 내식성과 낮은 배경 수준을 제공합니다. 이 120mm 접시는 용해나 용출이 전혀 없어 민감한 산업 및 실험실 화학 처리 및 시험 응용 분야에 오염되지 않는 환경을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	농축 질산 또는 불산을 사용한 환경 시료의 증발 및 분해.	배경 간섭을 제거하고 용기 벽으로부터의 시료 오염을 방지합니다.
반도체 세정	고순도 산을 사용한 실리콘 웨이퍼 또는 소형 전자 부품의 식각 및 세정.	이온 용출 없이 마이크로 전자 제조에 필요한 공격적 화학 처리에 저항합니다.
제약 합성	통제된 환경에서의 활성 의약 성분(API)의 반응 및 결정화.	최종 제품에 유기 추출물이나 가스제가 유입되지 않도록 보장합니다.
동위원소 지구화학	정확한 동위원소 비율이 중요한 질량 분석을 위한 광물 시료 준비.	시료의 원래 동위원소 특성을 유지하는 비반응성 환경을 제공합니다.
불산 저장	유리 용기를 빠르게 식각시킬 수 있는 HF를 포함한 시료의 취급 및 처리.	불화 이온에 대한 완전한 저항성으로 용기 수명과 작업자 안전을 보장합니다.
극저온 연구	액체 질소 온도에서의 민감한 생물학적 또는 화학적 물질의 저장 및 조작.	극한 저온에서도 부서지지 않고 유연성과 구조적 무결성을 유지합니다.
특수 세포 배양	내화학성 또는 불지 않는 성장 표면이 필요한 특정 미생물의 배양.	생물학적 부착을 방지하고 접시 표면에서 배양물 수확을 단순화합니다.

매개변수	사양 (PL-CP77)
표준 직경	120mm (맞춤형 치수 가능)
재료 구성	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
녹는점	327°C (621°F)
열 변형 온도	120°C (248°F)
비중	2.10 - 2.20 g/cc
쇼어 경도	55D
인장 강도	2,990 - 4,970 psi
휨 강도	2,490 psi
흡수율 (24시간)	0.01%
마찰 계수	0.110
유전율	2.1
내식성	탁월함 (HF, 왕수, 농축 알칼리에 저항)
제조 방법	정밀 CNC 가공 (높은 공차 및 매끄러운 마감)

응용 분야	설명	주요 이점
매개변수	사양 (PL-CP77)	
맞춤화 옵션	깊이, 벽 두께, 뚜껑 설계 및 통합 손잡이	