

Кастомная Чашка Петри Из Птфэ, Диаметр 120 Мм, Устойчивая К Коррозии, С Низким Фоном И Высокой Чистотой Для Лабораторного Использования

Артикул: PL-CP77



введение

Чашки Петри из высокочистого ПТФЭ, изготовленные на заказ, обладают исключительной устойчивостью к коррозии и низким уровнем фона для следового анализа. Эти чашки диаметром 120 мм гарантируют отсутствие растворения или вымывания, обеспечивая незагрязненную среду для чувствительных промышленных и лабораторных процессов химической обработки и испытаний.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых количеств металлов	Выпаривание и минерализация экологических проб с использованием концентрированной азотной или плавиковой кислот.	Устраняет фоновые помехи и предотвращает загрязнение пробы со стенок сосуда.
Очистка полупроводников	Травление и очистка кремниевых пластин или небольших электронных компонентов высокочистыми кислотами.	Устойчива к агрессивной химии, необходимой для производства микроэлектроники, без вымывания ионов.
Фармацевтический синтез	Реакция и кристаллизация активных фармацевтических ингредиентов (API) в контролируемых средах.	Гарантирует, что органические экстрагируемые вещества или пластификаторы не попадут в конечный продукт.
Изотопная геохимия	Подготовка минеральных проб для масс-спектрометрии, где критически важны точные изотопные соотношения.	Обеспечивает неактивную среду, сохраняющую исходную изотопную сигнатуру пробы.
Хранение плавиковой кислоты	Обработка и подготовка проб, содержащих HF, которые быстро травят стеклянные контейнеры.	Полная устойчивость к ионам фтора, обеспечивающая долговечность сосуда и безопасность персонала.
Криогенные исследования	Хранение и манипуляции с чувствительными биологическими или химическими материалами при температурах жидкого азота.	Сохраняет гибкость и структурную целостность, не становясь хрупким при экстремально низких температурах.
Специализированная культура клеток	Культивирование специфических микроорганизмов, требующих химически устойчивых или нелипающих поверхностей для роста.	Предотвращает биологическое прилипание и упрощает сбор культур с поверхности чашки.

Параметр	Спецификация (PL-CP77)
Стандартный диаметр	120 мм (Доступны настраиваемые размеры)
Материал	Высокочистый политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Температура плавления	327°C (621°F)
Температура тепловой деформации	120°C (248°F)
Удельный вес	2.10 - 2.20 г/см ³
Твердость по Шору	55D

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Спецификация (PL-CP77)	
Предел прочности на разрыв	2,990 - 4,970 psi	
Предел прочности на изгиб	2,490 psi	
Водопоглощение (24ч)	0.01%	
Коэффициент трения	0.110	
Диэлектрическая проницаемость	2.1	
Устойчивость к коррозии	Отличная (Устойчив к HF, царской водке, концентрированным щелочам)	
Метод изготовления	Точная ЧПУ-обработка для высокого допуска и гладкой отделки	
Варианты настройки	Глубина, толщина стенки, дизайн крышки и интегрированные ручки	