

Устройство Для Равномерного Разделения Квадратных Мембран Из Высокочистого Птфэ Для Центров Трасе-Анализа И Контроля Заболеваний: Чистая Поверхность, Антипригарные Свойства, Отсутствие Выщелачивания

Артикул: PL-CP297



введение

Повысьте точность лабораторных исследований с этим резаком для квадратных мембран из высокочистого ПТФЭ. Разработанное для центров контроля заболеваний, это устройство с антипригарной поверхностью и нулевым выщелачиванием обеспечивает сохранность целостности проб при проведении критических трасе-анализов и фильтрации в различных сложных химических условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка проб патогенов в ЦКЗ	Разделение воздушных или водных фильтров для тестирования на множественные патогены в протоколах контроля заболеваний.	Предотвращает перекрестную контаминацию и гарантирует стерильную обработку проб.
Анализ следовых количеств металлов	Подготовка фильтрующих мембран для минерализации и последующего анализа ИСП-МС или ААС.	Исключает фоновые помехи от выщелачивания металлов.
Экологический мониторинг	Обработка фильтров для контроля качества воздуха по частицам PM2.5 и PM10 для количественной оценки содержания взвешенных частиц.	Сохраняет целостность проб в агрессивных кислых средах.
Фармацевтический контроль качества	Равномерное разделение мембран, используемых в тестах на стерильность и определение микробной численности.	Антипригарная поверхность предотвращает потерю критических биологических проб.
Фильтрация полупроводникового класса	Резка высокочистых мембран из ПТФЭ или ПФА для использования в линиях сверхчистых химикатов.	Соответствует самым строгим стандартам чистоты, требуемым при производстве пластин.
Исследования микропластика	Разделение фильтров для спектроскопической идентификации микрочастиц пластика.	Инертная поверхность гарантирует, что в пробу не попадают дополнительные пластификаторы, искажающие подсчет частиц.
Судебная экспертиза	Точное разделение фильтров с собранными уликами для проведения множественных химических и биологических тестов.	Обеспечивает надежную воспроизводимость данных проб при использовании разных методов тестирования.

Категория характеристик	Параметры для PL-CP297
Идентификатор модели	PL-CP297 (стандартные и заказные варианты)
Основной материал	Высокочистый первичный ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Чистота материала	Класс для трасе-анализа (без металлов, без ПФОК)
Температурная устойчивость	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)
Химическая совместимость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и элементного фтора)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория характеристик	Параметры для PL-CP297	
Характеристики выщелачивания	Неопределяемые уровни экстрагируемых органических и неорганических веществ	
Обработка поверхности	Точная ЧПУ-обработка, низкая шероховатость поверхности	
Точность резки	Настраивается под требования заказчика к разделению	
Стандартная форма	Схема равномерного разделения квадратной/прямоугольной формы	
Совместимость с стерилизацией	Автоклав, гамма-стерилизация, ЭО, кислотная ванна (HNO ₃ /HCl)	
Объем кастомизации	Размеры, количество секций разделения, глубина, конкретные геометрические узоры	