

Пользовательская Птфэ (Тефлоновая) Пробирка Для Разложения, 100 Мл, Для Анализа Следовых Количеств Тяжелых Металлов И Кислотного Разложения При Высоких Температурах

Артикул: PL-CP351



введение

Высокопроизводительные ПТФЭ пробирки для разложения объемом 100 мл, разработанные для анализа тяжелых металлов. Обладая превосходной кислотостойкостью и гладкой антипригарной поверхностью, эти настраиваемые сосуды обеспечивают максимальное извлечение пробы и нулевое загрязнение для критически важных лабораторных процессов и сложного химического разложения.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Экологический мониторинг	Разложение проб почвы, осадков и сточных вод для обнаружения следовых металлов с помощью ICP-MS.	Нулевое вымывание обеспечивает точную отчетность на уровне ppb.
Испытания безопасности пищевых продуктов	Подготовка сельскохозяйственной продукции и продуктов питания для анализа на мышьяк и ртуть.	Антипригарная поверхность предотвращает потерю пробы жирных или сложных пищевых матриц.
Металлургический анализ	Растворение высококочистых металлических сплавов и руд с использованием агрессивных минеральных кислот.	Устойчив к плавиковой кислоте, которая растворяет стандартную стеклянную посуду.
Контроль качества фармацевтической продукции	Тестирование активных фармацевтических субстанций (АФИ) на примеси тяжелых металлов в соответствии со стандартами USP.	Высококачественный материал предотвращает ложноположительные результаты в чувствительных анализах.
Нефтехимические исследования	Анализ остатков катализаторов и следовых примесей в сырой нефти и нефтепродуктах.	Выдерживает высокие температуры, необходимые для разложения органических соединений.
Геохимическая разведка	Крупномасштабное разложение проб горных пород и минералов для количественного определения редкоземельных элементов (РЗЭ).	Точное ЧПУ-производство обеспечивает однородность при обработке больших партий проб.
Гидротермальный синтез	Реакционный сосуд малого масштаба для синтеза передовых наноматериалов.	Отличная теплоизоляция и химическая стабильность для стабильного роста кристаллов.

Параметр	Детали спецификации для PL-CP351
Идентификатор модели	PL-CP351
Материал конструкции	Высококачественный политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Номинальная вместимость	100 мл (стандартная) / Доступны полностью настраиваемые размеры
Диапазон рабочих температур	-200°C до +260°C

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации для PL-CP351	
Химическая стойкость	Устойчив ко всем сильным кислотам (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄), щелочам и органическим растворителям	
Отделка внутренней поверхности	Зеркально-гладкая ЧПУ-полировка; не адсорбирует и антипригарная	
Профиль загрязнения	Сертифицированное низкое вымывание тяжелых металлов для следового анализа (As, Pb, Cd, Hg)	
Метод изготовления	Полноценная индивидуальная ЧПУ-обработка для точных допусков	
Опции кастомизации	Высота, диаметр, толщина стенки, стиль фланца и тип крышки	
Метод очистки	Автоклавируемый; совместим с кислотным замачиванием и ультразвуковой очисткой	