

Пользовательские Сосуды Для Микроволнового Разложения Tfm Для Анализа Icp-Oes. Лабораторная Посуда Для Пробоподготовки Из Высокочистого Фторопласта

Артикул: PL-CP371



введение

Высокочистые сосуды для микроволнового разложения из TFM, разработанные для анализа ICP-OES, обеспечивают превосходную химическую стойкость и термическую стабильность. Эти сосуды специальной конструкции гарантируют полную минерализацию пробы, предотвращая потери летучих компонентов и загрязнение окружающей среды в требовательных лабораторных приложениях для анализа следовых количеств.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почвы в экологии	Разложение проб почвы и осадков концентрированными кислотами для количественного определения концентраций тяжелых металлов.	Предотвращает потерю летучих элементов, таких как ртуть или мышьяк, во время нагрева под высоким давлением.
Контроль качества в фармацевтике	Минерализация активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) и вспомогательных веществ для тестирования остатков катализаторов.	Высокочистый TFM гарантирует отсутствие загрязнения следовыми металлами от самого сосуда.
Металлургические испытания	Растворение тугоплавких руд и образцов сплавов для проверки элементного состава с помощью ICP-OES.	Устойчив к агрессивным кислотным смесям, таким как HF, которые разрушили бы стекло или пластмассы более низкого качества.
Контроль безопасности пищевых продуктов	Разложение сложных пищевых матриц для тестирования на содержание питательных веществ, таких как кальций, цинк и железо, или токсичных загрязнителей.	Быстрая минерализация приводит к более высокой пропускной способности проб и стабильным аналитическим результатам.
Нефтехимический анализ	Пробоподготовка смазочных материалов и производных сырой нефти для обнаружения металлов износа и концентраций присадок.	Выдерживает высокие температуры, необходимые для безопасного разрушения структур длинноцепочечных углеводородов.
Исследование материалов для аккумуляторов	Разложение катодных материалов и электролитов для проверки химической чистоты и стехиометрических соотношений.	Точная настройка позволяет использовать меньшие или большие объемы, адаптированные к конкретным исследовательским потребностям.

Категория спецификации	Детали параметра	Возможности PL-CP371
Материальный состав	Основной материал	Высокочистый TFM (модифицированный PTFE)
Материальный состав	Отделка поверхности	Ra ≤ 0,1 мкм (полировка на ЧПУ)
Диапазон настройки	Объемы сосудов	Полностью настраиваемые (например, 25 мл, 50 мл, 100 мл или индивидуальные)
Диапазон настройки	Допустимое давление	Индивидуально разрабатывается в соответствии с требованиями применения

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметра	Возможности PL-CP371
Диапазон настройки	Габариты (наружный диаметр/внутренний диаметр/высота)	Точная обработка на станках с ЧПУ в соответствии со специфическими допусками
Совместимость	Аналитическая совместимость	Оптимизировано для ICP-OES, ICP-MS и AAS
Совместимость	Адаптивность к оборудованию	Совместимо с ведущими системами микроволнового разложения
Показатели производительности	Химическая стойкость	Универсальная (включая HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄)
Показатели производительности	Рабочий температурный диапазон	Настраивается до 260°C (зависит от материала)
Показатели производительности	Уровень пористости	Сверхнизкий / непористая поверхность