

Реакционный Сосуд Из Пфа Высокой Чистоты С Держателем Из Птфэ И Встроенной Пробоотборной Трубкой Для Трассировочного Анализа

Артикул: PL-CP122



введение

Реакционные емкости из ПФА инженерного класса с держателями из ПТФЭ гарантируют отсутствие выщелачивания металлов при трассировочном анализе. Эти настраиваемые коррозионностойкие системы обладают исключительной химической инертностью для сложных лабораторных приложений, связанных с работой с сильными кислотами, основаниями, а также отбором и переносом высокочистых жидкостей.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Синтез оксида графена (GO)	Работа с концентрированными окисляющими кислотами и перманганатом калия при использовании метода Хаммерса.	Полная устойчивость к сильным окислителям и высокотемпературной кислотной промывке.
Анализ следовых металлов	Подготовка и минерализация проб для полупроводниковых или экологических испытаний.	Устраняет фоновый шум от выщелачивания тяжелых металлов (Pb, Cd, Hg и др.).
Травление фотокатодов	Работа в кислых или щелочных электролитах при испытаниях на стабильность и кинетику.	Предотвращает выделение ионов со стенок сосуда, гарантируя объективные каталитические данные.
Исследования нефтяных сточных вод	Анализ сложных заводских стоков, содержащих коррозионноактивные углеводороды и соли.	Сохраняет чистоту в присутствии агрессивных органических и неорганических соединений.
Синтез композитов ZIF-8	Высокочистая среда для создания металлоорганических каркасов и композитов на основе оксида графена.	Защищает химическую чистоту и продлевает срок службы реакционных расходных материалов.
Перенос жидкостей при трассировочном анализе	Высокочистый отбор и подача реагентов в аналитическом оборудовании.	Трубка из ПФА объемом 5 мл гарантирует точность без попадания пластификаторов или металлов.
Кислотная промывка наноматериалов	Удаление примесей из углеродных нанотрубок или других наноматериалов с использованием сильных минеральных кислот.	Высокая термическая стабильность и химическая инертность при длительном кипячении с обратным холодильником.

Характеристика	Спецификация для PL-CP122
Основной материал (емкость)	Высокочистый прозрачный ПФА (Перфторалкокси)
Материал опоры (держатель)	Чистый ПТФЭ (Политетрафторэтилен)
Материал пробоотборной трубки	Лабораторный ПФА
Объем пробоотборной трубки	5 мл (стандарт) / возможна кастомизация под требования заказчика

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Спецификация для PL-CP122	
Емкость сосуда	Полностью настраивается (например, 5 мл, 10 мл, 25 мл, 50 мл и т.д.)	
Конструкция держателя	Индивидуальная обработка на ЧПУ под конкретные лабораторные стойки или мешалки	
Рабочая температура	От -200 °C до +260 °C	
Химическая совместимость	Универсальная (pH 0-14), устойчив к HF, H ₂ SO ₄ , NaOH	
Содержание тяжелых металлов	Ниже предела обнаружения (класс трассировочного анализа)	
Протокол очистки	Совместим с очисткой паром кислоты и автоклавированием	
Метод изготовления	Точная обработка на ЧПУ и термоформовка	