

Реакционная Колба Pfa, Устойчивая К Коррозии, С Широким Горлом, Лабораторная Бутыль Из Птфэ, Сосуд Для Химических Реакций Высокой Чистоты

Артикул: PL-CP403



введение

Разработанная для следового анализа высокой чистоты, эта устойчивая к коррозии реакционная колба PFA обладает исключительной химической инертностью и сверхнизким вымыванием ионов металлов, обеспечивая подготовку и хранение образцов без загрязнения для требовательных лабораторных сред и приложений сложного химического синтеза в различных отраслях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Полупроводниковое производство	Хранение и дозирование высокочистых травящих и моющих жидкостей для изготовления пластин.	Предотвращает загрязнение следами металлов чувствительных кремниевых подложек.
Анализ следовых элементов	Минерализация и подготовка образцов с использованием сильных минеральных кислот для анализа ICP-MS или AAS.	Обеспечивает чрезвычайно низкий уровень фона для точной воспроизводимости данных.
Фармацевтический синтез	Реакционный сосуд для разработки активных фармацевтических ингредиентов (API) с использованием агрессивных реагентов.	Устраняет вымывание пластификаторов и ионов в лекарственную формулировку.
Экологический мониторинг	Сбор и минерализация проб почвы или воды для обнаружения тяжелых металлов и анализа загрязнителей.	Предотвращает потерю образца за счет адсорбции на стенках и обеспечивает экологическую целостность.
Подготовка проб для LC-MS/MS	Приготовление подвижных фаз и стандартов, включая ультрачистую воду, ацетонитрил и ацетат аммония.	Поддерживает стабильность базовой линии и предотвращает интерференцию сигналов от загрязнителей.
Исследования аккумуляторов	Тестирование и удержание агрессивных электролитов, используемых в разработке литиевых и аккумуляторов следующего поколения.	Высокая химическая стойкость к солям лития и органическим карбонатам.
Растениеводство	Хранение регуляторов роста, таких как BAP и GA3, используемых при приготовлении сред для культуры тканей.	Предотвращает адсорбцию гормонов на стенках сосуда, поддерживая точные концентрации.
Криогенное хранение	Долгосрочное хранение чувствительных биологических или химических образцов в среде жидкого азота.	Сохраняет гибкость и герметичность при ультранизких температурах без растрескивания.

Атрибут	Детали спецификации (Модель: PL-CP403)
Базовый материал	Высокочистый перфторалкокси (PFA) / Политетрафторэтилен (PTFE)
Стандартные объемы	700 мл, Наличие различных спецификаций от 5 мл до 10 л+
Поддержка настройки	Полностью настраиваемые размеры, порты и геометрия
Производственный процесс	Точная обработка на ЧПУ и индивидуальное изготовление

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Атрибут	Детали спецификации (Модель: PL-CP403)	
Температурный диапазон	-200°C до +260°C	
Химическая стойкость	Универсальная стойкость к кислотам, основаниям и растворителям (кроме расплавленных щелочных металлов)	
Уровни вымывания	Оптимизированы для следового анализа (Уровни частей на триллион)	
Тип крышки	Высокопроизводительная закручивающаяся крышка с интегрированным уплотнительным кольцом (Настраиваемая)	
Конфигурация стенок	Конструкция с утолщенными стенками для повышенной долговечности и теплоизоляции	
Отделка поверхности	Глянцевая, гладкая внутренняя поверхность для предотвращения задержки образца	