

Пробирки Для Ямр Из Высокочистого Pfa С Крышками Из Ptfе, Устойчивые К Коррозии, Лабораторная Посуда Из Фторполимера

Артикул: PL-CP42



введение

Обеспечьте надежность вашего следового анализа с помощью высокочистых пробирок для ЯМР из PFA и прецизионно обработанных крышек из PTFE. Разработанные для экстремальной устойчивости к коррозии и термической стабильности, эти настраиваемые компоненты из фторполимера гарантируют обращение с образцами без нулевого загрязнения в требовательных лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Спектроскопия ЯМР	Анализ сложных молекулярных структур с использованием чувствительных зондов ЯМР, где стекло может вызвать помехи.	Высокое отношение сигнал/шум и нулевое вымывание ионов.
Анализ следовых количеств металлов	Обращение и хранение высокочистых кислот и реагентов для подготовки образцов для ICP-MS или ICP-OES.	Устраняет фоновое загрязнение от материала сосуда.
Производство полупроводников	Хранение и транспортировка сверхчистых жидких химикатов, используемых в процессах очистки и травления пластин.	Сохраняет целостность химического класса в суровых условиях.
Фармацевтический синтез	Мониторинг реакции и хранение образцов для разработки лекарств, включающих коррозионные прекурсоры.	Отличная устойчивость к органическим растворителям и реактивным промежуточным соединениям.
Экологическое тестирование	Подготовка экологических образцов, содержащих летучие органические соединения (ЛОС) или тяжелые металлы.	Превосходное уплотнение предотвращает потерю летучих анализов.
Минерализация плавиковой кислотой	Аналитические процедуры с использованием HF, при которых традиционные боросиликатные стеклянные пробирки были бы протравлены или разрушены.	Полная устойчивость материала к кислотам на основе фтора.
Криогенные исследования	Обращение с образцами при экстремально низких температурах для физической химии и материаловедения.	Сохраняет гибкость и целостность уплотнения при субнулевых температурах.

Параметр	Детали спецификации (Серия PL-CP42)
Идентификатор модели	PL-CP42
Материал пробирки	Высокочистый PFA (Перфторалкокси)
Материал крышки	Политетрафторэтилен (PTFE)
Стандартный внешний диаметр (OD)	5,0 мм (По запросу возможно изготовление по спецзаказу)
Стандартный внутренний диаметр (ID)	4,0 мм (По запросу возможно изготовление по спецзаказу)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации (Серия PL-CP42)	
Максимальная рабочая температура	+260°C (500°F)	
Минимальная рабочая температура	-200°C (-328°F)	
Химическая стойкость	Универсальная стойкость (за исключением расплавленных щелочных металлов и фтора в элементарном состоянии)	
Метод изготовления	Прецизионная обработка на ЧПУ и специализированная экструзия	
Варианты настройки	Длина, калибр, толщина стенки и специализированная вентиляция крышек	
Профиль следовых элементов	Уровни чистоты от частей на миллиард (ppb) до частей на триллион (ppt)	