

# Индивидуальные Пробирки Для Разложения Из Птфэ И Центрифужные Сосуды Из Политетрафторэтилена Высокой Чистоты Объемом 60 Мл Для Следового Анализа

Артикул: PL-CP222



## введение

Точные индивидуальные пробирки для разложения из ПТФЭ для анализа следов высокой чистоты. Эти центрифужные сосуды объемом 60 мл обеспечивают непревзойденную химическую инертность и исключительную стойкость к кислотам, гарантируя нулевое загрязнение для требовательных промышленных лабораторных процессов, специализированной пробоподготовки и передовых рабочих процессов хранения реагентов на современных предприятиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Геохимическое разложение почвы	Растворение минеральных и почвенных образцов с использованием смесей плавиковой и хлорной кислот для элементного картирования.	Устойчивость к самым агрессивным кислотным комбинациям при обеспечении нулевого фонового загрязнения от сосуда.
Анализ полупроводникового класса чистоты	Тестирование высокочистого кремния и электронных химикатов на содержание металлических примесей ниже уровня ppb.	Поддерживает самые высокие стандарты чистоты, необходимые для контроля качества полупроводников и анализа отказов.
Фармацевтический биоанализ	Минерализация биологических тканей и активных фармацевтических субстанций (АФИ) для тестирования на тяжелые металлы.	Предотвращает адсорбцию органических молекул и обеспечивает полное извлечение следовых металлов, таких как свинец, мышьяк и ртуть.
Экологический анализ воды	Подготовка образцов промышленных сточных вод и морской воды для мониторинга тяжелых металлов с помощью ICP-MS.	Отличная герметичность предотвращает потерю летучих аналитов, таких как селен или ртуть, в процессе разложения.
Восстановление нефтехимических катализаторов	Разложение отработанных катализаторов и нефтяных фракций для определения содержания драгоценных металлов.	Выдерживает высокотемпературное разложение и обеспечивает высокую механическую прочность для последующих этапов центрифугирования.
Системы микроволнового разложения	Индивидуально подогнанные вкладыши для высокоэнергетических микроволновых реакторов, используемых для быстрой минерализации образцов.	Прозрачен для микроволнового излучения, обеспечивая при этом термическую стабильность, необходимую для высокоэнергетических реакций.
Судебная токсикология	Разложение образцов волос, костей и тканей в криминалистических расследованиях для обнаружения ядов.	Гарантирует, что внешние загрязнители не повлияют на чувствительные доказательства и правовые аналитические стандарты.

Категория спецификации	Детали параметров (PL-CP222)
Идентификатор модели	PL-CP222 (Стандартная базовая модель)
Материал конструкции	100% высокочистый ПТФЭ (политетрафторэтилен) первичного формования

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметров (PL-CP222)	
Номинальный объем	60 мл (Индивидуальные объемы доступны по запросу)	
Метод изготовления	Сквозная прецизионная обработка на станках с ЧПУ	
Качество поверхности	Высокополированная внутренняя поверхность (Ra < 0,4 мкм) для предотвращения адгезии образца	
Температурный диапазон	-200°C до +260°C (непрерывно); +300°C (кратковременно)	
Химическая стойкость	Ко всем кислотам (включая HF), щелочам и органическим растворителям	
Фоновый уровень следовых металлов	Оптимизирован для анализа на уровне ppt; доступны опции предварительной очистки	
Тип крышки	Винтовая крышка с прецизионной резьбой и интегрированным уплотнительным буртиком	
Допуск размеров	Определяется индивидуально (Стандартный $\pm 0,05$ мм)	
Допустимое давление	Переменное, в зависимости от толщины стенок и конструкции крышки	
Совместимость	Предназначен для интеграции с нагревательными блоками и роторами центрифуг	