

Высокотемпературный Твердотельный Пробоотборник Из Птфэ, Устойчивый К Коррозии, Белый, Многоразовый, Для Биофармацевтического Отбора Проб

Артикул: PL-CP148



введение

Высокопроизводительные твердотельные пробоотборники из ПТФЭ, предназначенные для биофармацевтического и высокочистого следового анализа. Обладая исключительной химической стойкостью и нулевым выпадением осадка, эти многоразовые белые инструменты для отбора проб обеспечивают целостность пробы в требовательных промышленных условиях в широком температурном диапазоне для полной надежности лаборатории.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Отбор проб порошков в биофармацевтике	Извлечение активных фармацевтических ингредиентов (API) из контейнеров для объемного хранения для контроля качества.	Гарантирует отсутствие вымывания загрязняющих веществ в ценные фармацевтические партии.
Производство высокочистых химикатов	Отбор проб агрессивных реагентов, таких как плавиковая кислота или концентрированная азотная кислота, в процессе синтеза.	Полная коррозионная стойкость обеспечивает безопасность оператора и чистоту пробы.
Извлечение криогенных материалов	Отбор твердых проб из баков для хранения жидкого азота или морозильных камер с ультранизкими температурами.	Материал остается пластичным и прочным при субнулевых температурах, не становясь хрупким.
КК материалов полупроводникового класса	Тестирование высокочистых кремниевых порошков или добавок для фоторезистов, используемых в производстве пластин.	Свойства нулевого выпадения осадка защищают от загрязнения ионами металлов в чувствительной электронике.
Анализ твердых веществ в нефтехимии	Отбор проб бусин катализатора и гранулированных полимеров непосредственно из линий высокотемпературных процессов.	Сохраняет структурную целостность при повышенных температурах, сопротивляясь тяжелым углеводородам.
Анализ следовых металлов	Сбор экологических проб почвы или твердых отходов, где требуется точность в частях на миллиард (ppb).	Устраняет риск вмешательства следовых элементов, часто встречающийся в металлических или низкокачественных пластиковых пробоотборниках.
Тестирование пищевых и напитковых добавок	Отбор проб для обеспечения качества концентрированных пищевых красителей, ароматизаторов и консервантов в стерильной среде.	Соответствие материала требованиям FDA гарантирует безопасность и предотвращает перенос вкуса между партиями.

Параметр	Детали спецификации для PL-CP148
Базовый материал	Высокоплотный чистый ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Идентификатор продукта	Серия PL-CP148

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации для PL-CP148	
Рабочий температурный диапазон	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Химическая совместимость	Универсальная (За исключением расплавленных щелочных металлов и газообразного фтора)	
Отделка поверхности	Высокоточная полировка белая (Непористая)	
Уровень выпадения осадка	Нулевое обнаруживаемое выпадение осадка / Класс следового анализа	
Метод производства	Полная индивидуальная fabrication ЧПУ	
Варианты настройки	Регулируемые длины, диаметры и объемы камеры для пробы	
Совместимость стерилизации	Автоклав, ЭО и устойчивость к концентрированным химическим дезинфицирующим средствам	
Механическая конфигурация	Индивидуальные дизайны доступны на основе базовой архитектуры PL-CP148	