

Cortador De Membrana Quadrada De Ptfе De Alta Pureza, Dispositivo De Equipartição Para Análise De Traços E Centros De Controle De Doenças, Limpo, Não Aderente E Sem Lixiviação

Número do item: PL-CP297



introdução

Otimize a precisão laboratorial com este cortador de membrana quadrada de PTFE de alta pureza. Projetado para centros de controle de doenças, este dispositivo de equipartição não aderente e com zero lixiviação garante a integridade da amostra durante análises de traços críticas e tarefas de filtração em diversos ambientes químicos exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Preparação de Patógenos para CDCs	Divisão de filtros de ar ou água para testes de múltiplos patógenos em protocolos de controle de doenças.	Previne a contaminação cruzada e garante o manuseio estéril da amostra.
Análise de Metais Traços	Preparação de membranas de filtro para digestão e posterior análise por ICP-MS ou AAS.	Elimina a interferência de fundo causada pela lixiviação de metais.
Monitoramento Ambiental	Processamento de filtros de qualidade do ar para PM2,5 e PM10 para avaliação quantitativa de partículas.	Mantém a integridade da amostra em ambientes ácidos agressivos.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Equipartição de membranas usadas em testes de esterilidade e testes de limite microbiano.	A superfície não aderente garante que não haja perda de amostras biológicas críticas.
Filtração de Grau Semicondutor	Corte de membranas de PTFE ou PFA de alta pureza para uso em linhas de produtos químicos ultrapuros.	Mantém os padrões extremos de limpeza exigidos na fabricação de wafers.
Pesquisa de Microplásticos	Segmentação de filtros para identificação espectroscópica de partículas de plástico de tamanho micrométrico.	A superfície inerte garante que nenhum plastificante adicional seja introduzido na contagem.
Ciência Forense	Divisão precisa de filtros de coleta de evidências para múltiplos testes químicos e biológicos.	Replicação confiável de dados de amostra em diferentes modalidades de teste.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro para PL-CP297
Identificador do Modelo	PL-CP297 (Variantes Padrão e Personalizadas)
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Pureza do Material	Grau para Análise de Traços (Sem Metais, Sem PFOA)
Tolerância à Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Características de Lixiviação	Níveis não detectáveis de extrativos orgânicos e inorgânicos
Acabamento da Superfície	Usinado com Precisão CNC, Baixa Rugosidade de Superfície
Precisão de Corte	Personalizável com base nos requisitos de partição do cliente
Forma Padrão	Layout de Equipartição Quadrado / Retangular

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro para PL-CP297	
Compatibilidade com Esterilização	Autoclave, Gama, ETO e Banho de Ácido (HNO3/HCl)	
Escopo de Personalização	Dimensões, Contagem de Partições, Profundidade e Padrões Geométricos Específicos	