





As Colunas e Insumos Certos para Maximizar seu Fluxo de Trabalho Ambiental

Nosso portfólio diversificado de colunas e insumos oferece soluções completas de fluxo de trabalho para atender às suas necessidades de aplicação ambiental.

Encontre nossos produtos sugeridos em thermofisher.com, organizados por área de aplicação, e aproveite a sua análise ao máximo.

Recursos gerais de fluxo de trabalho ambiental

 Biblioteca de Recursos Ambientais

 Biblioteca de Informações de Análise de Contaminantes

 Soluções de Tecnologia Analítica para métodos da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA)

Colunas de GC por aplicação		
Aplicação	Cat. Número	Descrição do Produto
Compostos Orgânicos Voláteis (VOC)	26080-4950	TG-VMS GC Thermo Scientific™ TraceGOLD™ (20 m x 0,18 mm DI x 1 µm) para GC-MS Referência: Métodos EPA 502, 524, 8260, 624, TO-15, TO-17
	26098-2230	Coluna de GC TG-5MS Thermo Scientific TraceGOLD™ (30 m x 0,25 mm DI x 0,5 µm) para GC-MS Referência: Método EPA 8270E
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC)	26098-1425	Coluna de GC TG-5MS TraceGOLD (30 m x 0,25 mm DI x 0,25 µm) com 5m GUARD Referência: AN10522
	26096-1420	Coluna de GC TG-5SILMS Thermo Scientific TraceGOLD™ (30 m x 0,25 mm DI x 0,25 µm), sangria muito baixa e ideal para GC-MS/MS
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	26055-0470	Coluna de GC TG-PAH Thermo Scientific TraceGOLD™ (30 m x 0,25 mm DI x 0,1 µm)
Éteres Difenil Polibromados (PBDE)	26061-0350	Coluna de GC TG-PBDE Thermo Scientific™ TraceGOLD™ (15 m x 0,25 mm DI x 0,1 µm) Referência: AN10644 e AN10674
Dioxina e Furano	26066-1540	Coluna de TG-Dioxina GC Thermo Scientific™ TraceGOLD™ (60 m x 0,25 mm DI x 0,25 µm), Analisador de Dioxina Thermo Scientific™ Referência: AN10703
	26AJ148P	Coluna de GC TR-PCB 8MS Thermo Scientific TRACE™ (50 m x 0,25 mm DI x 0,25 µm) para GC-MS
Bifenil Policlorado (PCB)	260F296P	Coluna de GC TR-5MS Thermo Scientific TRACE™ (30 m x 0,25 mm DI x 0,25 µm) para o método GC
	26089-1420	Colunas de GC TG-17MS Thermo Scientific TraceGOLD™, (30 m x 0,25 mm DI x 0,25 µm) Referência: CAN 121

Colunas de GC por aplicação

Aplicação	Cat. Número	Descrição do Produto
Pesticidas	26RD142F	Pesticida II Thermo Scientific™ TraceGOLD™ (30 m x 0,25 mm DI x 0,25 µm) com 5 m de Proteção, método GC-MS
	26078-5760 & 26077-1430	TG-OCP I Thermo Scientific™ TraceGOLD™ (30 m x 0,32 mm x 0,32 µm) e TG-OCP II TraceGOLD (30 m x 0,32 mm DI x 0,25 µm) para pesticida organoclorado de coluna dupla de GC-ECD Referência: Métodos EPA 8081, 608
	26076-2240 & 26075-5760	TG-OPP I Thermo Scientific™ TraceGOLD™, (30 m x 0,32 mm DI x 0,50 µm) e TG-OPP II TraceGOLD, (30 m x 0,32 mm DI x 0,32 µm) para pesticidas organofosforados de coluna dupla de GC-FPD ou NPD Referência: Método EPA 8141
Ácidos Haloacéticos	26090-1420	Colunas de GC TG-1701MS Thermo Scientific TraceGOLD™ (30 m x 0,25 mm DI x 0,25 µm) para GC como coluna primária Referência: Método EPA 552
	260F142P	Coluna de GC TR-5MS Thermo Scientific TRACE™ (30 m x 0,25 mm DI x 0,25 µm) para GC como coluna de confirmação Referência: Método EPA 552

 Veja nosso portfólio completo de colunas GC

Frascos de amostra sugeridos por aplicação

Aplicações de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC)

Cat. Número	Descrição do Produto
B7950	Kit montado com frasco roscado de EPA, 40 mL, 100/PK para purga e retenção
20-HSV	Frascos roscados de 18 ml com headspace, transparentes 125/PK para headspace ou SPME ARROW
18-MSC-ST3HT	Tampa roscada magnética de 18 mm, orifício de 8 mm, septos de silicone/PTFE, 125/PK para headspace ou SPME ARROW
C4000-S2W	Frascos roscados âmbar silanizados com abertura larga de 9 mm, adesivo ID, 2 ml, 100/PK
C5000-54B	Tampas roscadas de frasco de amostrador automático azul de 9 mm com septo em PTFE/silicone, 100/PK

Aplicações de SVOC/PAH/PBDE/PCB/Pesticidas

C4000-S2W	Frascos roscados âmbar silanizados com abertura de 9 mm de largura, adesivo de identificação, 2 mL, 100/PK
C5000-54B	Tampas roscadas de frasco de amostrador automático azul de 9 mm com septo em PTFE/silicone, 100/PK


Análise de dioxina

07-CPVA	Frascos cônicos crimpados de vidro âmbar de 8 mm, 0,7 mL, 100/PK
8-AC-ST101	Tampa de crimpagem de alumínio de 8 mm, revestimento azul em silicone/PTFE, 500/PK

Insumos sugeridos para aplicações ambientais específicas

EPA 537 Determinação de ácidos alquil perfluorados selecionados em água potável por Extração em Fase sólida (SPE)

Cat. Número	Descrição do Produto
17626-102130	Coluna analítica: RP Thermo Scientific™ Accucore™, 2,6 µm, 2,1 x 100 mm
28105-052130	Coluna isoladora: BDS C18 Thermo Scientific™ Hypersil™, 5 µm, 2,1 x 50 mm
80100-62142	Sistema UHPLC Binário Flex Thermo Scientific™ Vanquish™ equipado com kit sem PFC Thermo Scientific™

 Saiba mais sobre EPA 537

Microcistinas no método de injeção direta em água (EPA 545)

Cat. Número	Descrição do Produto
25302-102130	aQ Thermo Scientific™ Hypersil GOLD™, 1,9 µm, 2,1 x 100 mm
C4000-S2W	Frascos roscados âmbar silanizados com abertura de 9 mm de largura, adesivo de identificação, 2 mL, 100/PK
C5000-54B	Tampas roscadas de frasco de amostrador automático azul de 9 mm com septo em PTFE/silicone, 100/PK

Determinação de microcistinas em água com concentração on-line (EPA 544)

Cat. Número	Descrição do Produto
25012-022130	Coluna de concentração: Hypersil GOLD, 12 µm, 2,1 x 20 mm
17326-052130	Coluna analítica: aQ Thermo Scientific™ Accucore™, 2,6 µm, 2,1 x 50 mm
17126-102130	Coluna analítica: C18 Thermo Scientific™ Accucore™, 2,6 µm, 2,1 x 100 mm
60107-211	Cartuchos de PEP de Retenção Thermo Scientific™ HyperSep™, 150 mg de peso de leito, 6 mL de capacidade da coluna, 30/PK
C4000-S2W	Frascos roscados âmbar silanizados com abertura de 9 mm de largura, adesivo de identificação, 2 mL, 100/PK
C5000-54B	Tampas roscadas de frasco de amostrador automático azul de 9 mm com septo em PTFE/silicone, 100/PK
S7515-3	Seringa com trava Luer de polipropileno de 3 mL
42213-PV	Filtro PVDF de 0,2 µm Thermo Scientific™ Titan3™, 17 mm, 200/PK

 Saiba mais sobre o nosso sistema EQuan Thermo Scientific™ MAX Plus™ para testes de água

Insumos sugeridos para instrumentação de GC

Insumos para amostradores automáticos							
Tipo de Produto	Cat. Número	Descrição do Produto	VOC	SVOC	Amostrador Automático Thermo Scientific™ AI/AS 1310	Amostrador Automático Thermo Scientific™ Série RSHTM	Amostrador Automático Thermo Scientific™ TriPlus
Seringas	36520060	Seringa de agulha fixa de 10 µL, calibre 23, cone para injeção de líquido em geral	X	X	X		
	365D0271	Seringa de agulha fixa de 10 µL, calibre 23S, cone, para injeção de líquido em geral	X	X			X
	365L2321	Seringa de 2,5 ml de headspace, calibre 23, até 150 graus	X				X
Microextração em Fase Sólida (SPME)	36SA10M5	Kit de desenvolvimento, incluindo cinco fases de SPME ARROWS	X	X			X

Insumos para sistemas quadripolares ISQ/TSQ Thermo Scientific™ TRACE™ Série GC 1300							
Tipo de Produto	Cat. Número	Descrição do Produto	VOC	SVOC	SSL	PTV	MS
Septos	31303233-BP	Septos BTO, 50/PK, blister	X	X	X	X	
Revestimentos	453A0415	Revestimento reto direto, 1,7 mm de DI, 3/PK, para SPME ARROW	X	X	X		
	453A1335	Revestimento reto direto, 1,2 mm de DI, 5/PK, para headspace e purga e retenção	X		X		
	453A1925-UI	Revestimento sem divisão LinerGOLD™, lâ, 4 mm de DI, 5/PK	X	X	X		
	453A1255-UI	Revestimento de precisão LinerGOLD SSL, lâ, 4 mm de DI, 5/PK		X	X		
	453T2845-UI	Defletor concêntrico LinerGOLD PTV, 5/PK	X	X		X	
Vedação de Revestimento Anel	29001320	Anel de vedação de revestimento em Viton para SSL, 5/PK	X	X	X		
	29001318	Anel de vedação de revestimento para PTV, 1/PK	X	X		X	
Vedação de Entrada	290GA082	Selos de entrada banhados a ouro, 2/PK	X	X	X		
	29013820	Vedação de prata (junta), 2/PK	X	X		X	
Ponteiras	290VA191	Ponteira de grafite/vespel, 10/PK, para colunas de GC com 0,1-0,25 mm de DI	X	X	X		X
	290VA192	Ponteira de grafite/vespel, 10/PK, para colunas GC de 0,32 mm de DI	X	X	X		X
	29053488	Ponteira de grafite, usar com colunas de GC de 0,25 mm de DI para PTV	X	X		X	
	29053487	Ponteira de grafite, usar com colunas de GC de 0,32 mm de DI para PTV	X	X		X	
Porca de Coluna	35050458	Porca de coluna para SSL/GSV/FID/TCD/ECD/FPD/NPD, 5/PK	X	X	X		
	35053221	Conexão inferior de terminal (porca de coluna) para PTV, 5/PK	X	X		X	
	1R120434-0010	Porca de linha de transferência de MS com mola para sistemas de ISQ e TSQ GC	X	X			X
	1R120434-0020	Porca de linha de transferência de MS com mola para sistemas de Exactive GC e Q Exactive GC Orbitrap	X	X			X

📄 Leia este Estudo de Caso para saber mais

📄 Leia este Pôster para saber mais

📄 Leia este Folheto para saber mais

Encontre mais recomendações de insumos para cromatografia em thermofisher.com/betterchromatography

ThermoFisher
SCIENTIFIC