

HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH



FINALMENTE A REPRODUTIVIDADE CHEGA AO SPE



As Soluções de Solid Phase Extraction (SPE)
Supra-Clean® e Supra-Poly®


PerkinElmer[®]
For the Better

REPRODUTIVIDADE SUPERIOR RESULTADOS SUPERIORES

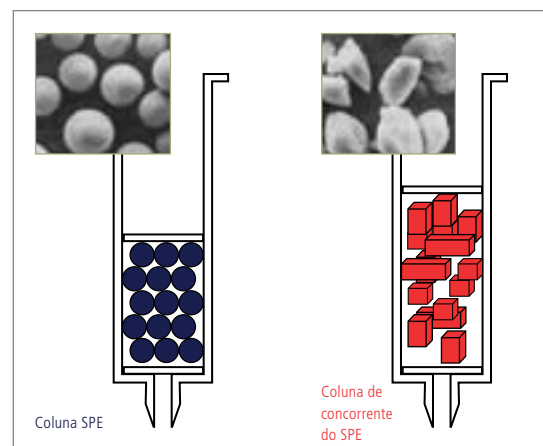


Imagine se sua solução de Extração em Fase sólida (SPE) apresentasse garantia de reprodutibilidade desde a fabricação, de forma mais rápida, mais fácil e mais eficiente para a etapa de separação de suas amostras. Não apenas coluna a coluna. Não apenas batelada a batelada. Mas lote a lote — independentemente de quantos dias, semanas ou anos exista entre os tempos de produção.

Esse é exatamente o grau de confiança que você pode esperar com a linha inovadora de cartuchos e colunas do SPE de Supra-Clean™ base sílica e Supra-Poly™ base polímero da PerkinElmer.

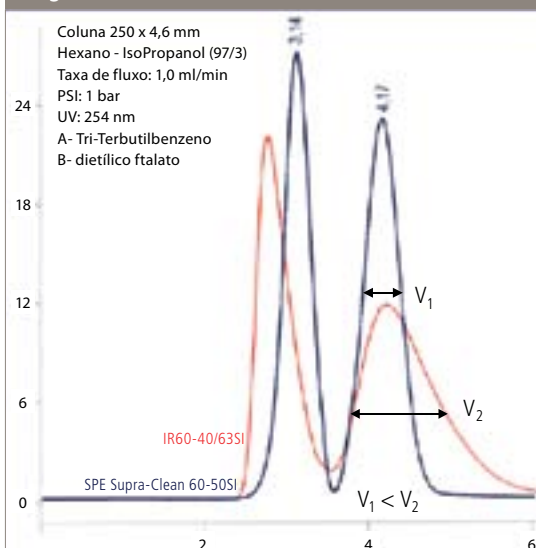
A nossa tecnologia Precise-Bed™ fornece precisão e tolerâncias de fabricação de ± 1%, assegurando a repetibilidade e a reprodutibilidade com recuperação otimizada. A distribuição e o tamanho das partículas são controlados através de processos rigorosos de fabricação e cada produto acabado é fornecido com um certificado individual de qualidade.

Veja você mesmo a diferença. Ou, para ser mais exato, a experiência de uniformidade.



A distribuição uniforme das partículas esféricas permite menores volumes de eluição, melhor purificação das extrações, e melhor reprodutibilidade, melhor concentração dos compostos de interesse e resultados mais reproduzíveis.

Comparação do desempenho SPE com partícula esférica PerkinElmer SPE em sílica com partícula irregular.



O material esférico da PerkinElmer é menor e mais homogêneo e fornece picos mais restritos e velozes para uma análise de amostras mais precisa.

Resultados Superiores

A garantia de reprodutibilidade do SPE é o resultado do melhor empacotamento das partículas esféricas. As colunas são preenchidas com partículas de tamanho uniforme, que garantem uma ótima distribuição, aumentando o nível de desempenho comparado com a sílica de formato irregular dos concorrentes.

O preenchimento homogêneo e o material esférico monodisperso da PerkinElmer não apenas permite uma reprodutibilidade exclusiva, eles também proporcionam um desempenho superior. A difusão da amostra através do meio é superior a outros sistemas, aprimorando a eficiência do fluxo e evitando a canalização e o entupimento causados por materiais finos. Isso permite que tamanhos de amostra menores sejam usados sem comprometer os níveis de recuperação, reduzindo drasticamente os volumes de solventes, os custos analíticos e os tempos de processamento.

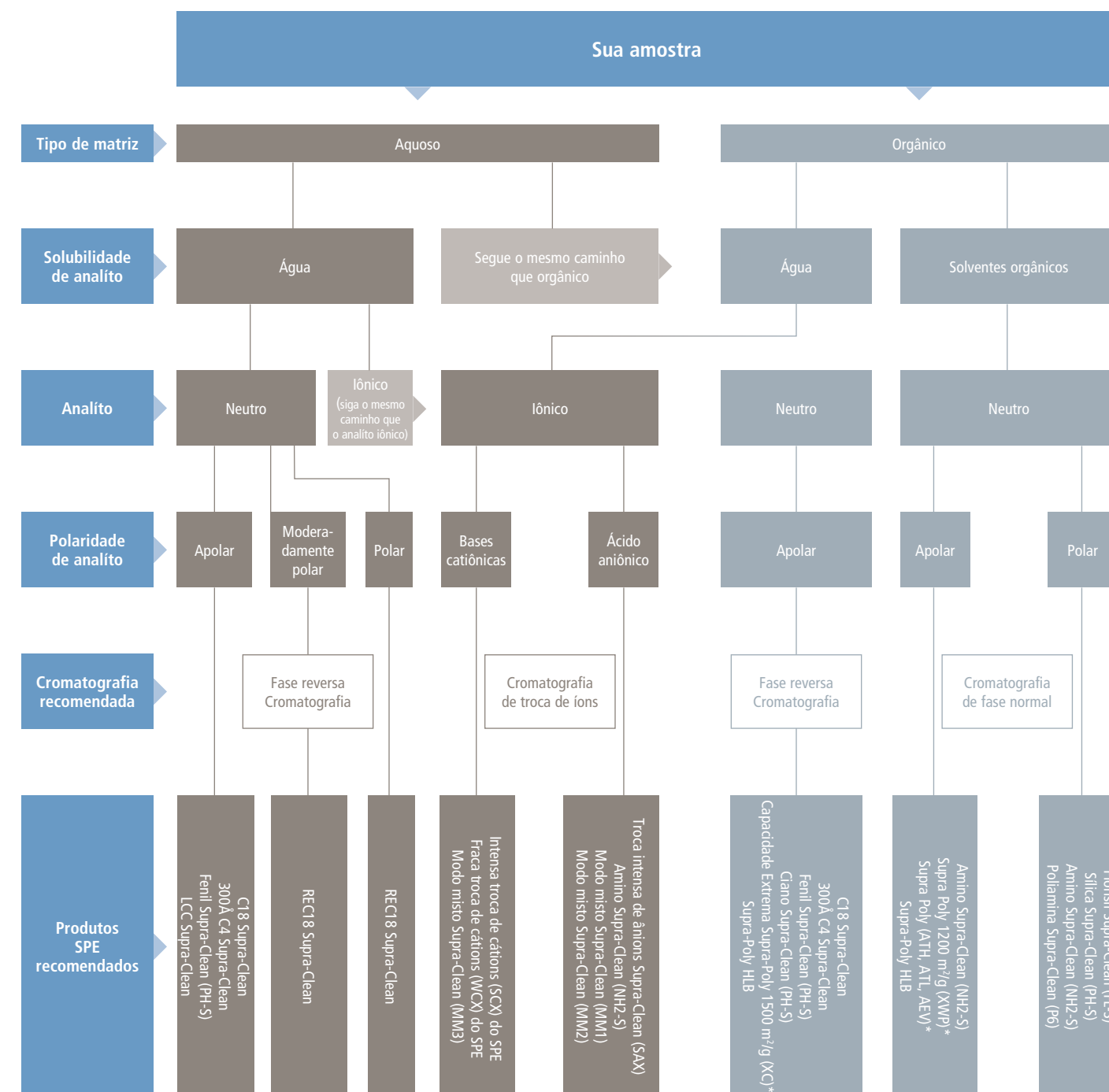
Com as soluções PerkinElmer SPE, você pode trabalhar com mais rapidez e um melhor custo-benefício, tudo isso com a recuperação, reprodutibilidade e confiabilidade de que precisa para obter excelentes resultados de forma consistente.

Atendendo às suas necessidades. Capacitando seu laboratório

Ideal para uma ampla faixa de analitos e matrizes, as soluções SPE estão disponíveis em uma variedade de formatos, incluindo as colunas de Reservatório de Grande Capacidade (LRC), colunas e cartuchos de Polipropileno (PP), formato de placa de 96 poços e colunas de vidro. Cada tecnologia oferece uma ampla variedade de polímeros e sílicas absorventes. A disponibilidade de diferentes volumes de colunas e massas de leito permitem que você execute análises variadas de acordo com os limites de detecção exigidos.

Escolha a melhor solução SPE para seu método

Para localizar a coluna SPE ideal para a sua aplicação, basta seguir o diagrama de fluxo abaixo.



*AEV = Ambiental avançado
ATH = Hidrofílicas/Hidrofóbicas
ATL = Lipofílicas

HLB = Hidrofílicas Lipofílicas equilibradas
XC = Capacidade extrema
XWP = Partícula extra larga

UMA AMPLA GAMA DE COLUNAS PARA UMA AMPLA FAIXA DE APLICAÇÕES

SÍLICA ESFÉRICA SUPRA-CLEAN				
Fase	Mecanismo	Modo de interação	Compostos	Matriz
C18-S	Hidrofóbico	Fase reversa	Compostos polares a apolares	Fluídos biológicos, amostra aquosas
Alta recuperação REC18	Hidrofóbico	Fase reversa	Compostos Não-polares e de Média-polaridade, incluindo solvents com 100% de água	Fluídos biológicos, amostra aquosas
Fenil (PH-S)	Hidrofóbico	Fase reversa	Compostos não-polares e compostos aromáticos de polaridade média	Fluídos biológicos
Sílica (SI-S)	Hidrofílico	Fase normal	Compostos polares	Orgânicos apolares, óleos, lípidios
Amino (NH2-S)	Hidrofílico	Fase normal	Compostos aromáticos polares a compostos aromáticos de polaridade média	Fluídos biológicos, amostra aquosas, orgânicos tamponados
Troca intensa de cátions (SAX)	Troca de íons	Troca de íons	Compostos básicos	Fluídos biológicos, amostra aquosas, orgânicos tamponados
Troca fraca de cátions (WCX)	Troca de íons	Troca de íons	Compostos básicos fortes	Fluídos biológicos, amostra aquosas
Intensa troca de ânions (SAX)	Troca de íons	Troca de íons	Compostos ácidos	Fluídos biológicos, amostra aquosas
Ciano (CN-S)	Hidrofílico	Fase normal	Compostos polares a compostos de polaridade média	Orgânicos apolares, óleos, lípidios
Florilil (FL-S)	Hidrofílico	Fase normal	Compostos polares	Ideal para compostos polares em matriz apolar
Pesticida Florilil (FL-S)	Hidrofílico	Fase normal	Compostos polares	Ideal para compostos polares em matriz apolar
Poliamina (P6)	Hidrofílico	Fase reversa	Ácidos carboxílicos, fenólicos e nitroaromáticos	Matrizes aquosas e de polaridade média
300 A (C4)	Hidrofóbico	Fase reversa	Compostos apolares a compostos de polaridade média	Amostras biológicas
LCC	Hidrofóbico	Fase reversa	Compostos apolares a compostos de polaridade média	Fluídos biológicos, amostra aquosas
Modo misto (MM1)	Troca de íons/hidrofóbicos	Fase invertida / SCX	Compostos básicos	Amostra biológicas
Modo misto (MM2)	Troca de íons/hidrofóbicos	Fase invertida / WCX	Compostos muito básicos	Amostra biológicas
Modo misto (MM3)	Troca de íons/hidrofóbicos	Fase invertida / SAX	Compostos ácidos	Amostra biológicas

POLÍMERO ESFÉRICO SUPRA-POLY				
Capacidade extrema (XC)	Hidrofóbico	Fase reversa	Polar e apolar	Aquoso ou orgânico
Macroporos com capacidade extrema (XWP)	Hidrofóbico	Fase reversa	Polar e apolar	Amostras biológicas e viscosas
Hidrofílico (ATH)	Hidrofílico	Fase reversa	Compostos polares a apolares	Aquoso ou orgânico
Lipofílicas (ATL)	Lipofílicas	Fase reversa	Compostos polares a apolares	Amostras brutas
Ambiental (AEV)	Hidrofílicas/hidrofóbicas	Fase reversa	Compostos polares a apolares	Aquoso ou orgânico
HLB	Hidrofílicas/hidrofóbicas equilibradas	Fase reversa	Compostos polares a apolares	Aquoso ou orgânico

Aplicativos	Faixa de pH	Tampas terminais	Tamanho do poro (A)	Área de superfície (m ² /g)	Tamanho de partícula (um)	Comentários
Drogas e metabólitos das drogas em matrizes biológicas, material orgânico de rastreamento em água, toxinas em alimentos	2-8	Sim	60	500	50	18% carga de carbono (CL)
Drogas e metabólitos das drogas em matrizes biológicas, material orgânico de rastreamento em água, toxinas em alimentos.	2-8	Sim	NA	NA	50	Alta capacidade e melhor recuperação, especialmente em condições altamente aquosas. 15% de CL
Benzodiazepinas em matrizes biológicas, extração de compostos aromáticos	2-8	Não	60	500	50	9% CL
Aldeído, amina, pesticidas, herbicidas, carotenóide, vitaminas de gorduras solúvel, ácidos graxos, baflatoxinas e fosfolípido	2-8	Não	60	500	50	Sílica simples
Compostos básicos, compostos polares de amina, carboidratos	2-8	Não	60	500	50	5% CL
Cátions, antibióticos, drogas, aminoácidos, catecolamina, bases de ácidos nucleicos, nucleotídeos, surfactantes.	2-8	Não	60	450	60	Ácido forte - ácido sulfônico; Capacidade de troca de 0,70 meq/g
Cátions, amina, antibióticos, drogas, aminoácidos, catecolamina, bases de ácidos nucleicos, nucleotídeos, surfactantes.	2-8	Não	60	450	60	Ácido fraco - ácidos carboxílicos; capacidade de troca de 0,22 meq/g
Pigmentos de alimentos ácidos, ácido orgânico, compostos de fenol, ácidos nucleicos, nucleotídeos, surfactantes	2-8	Não	60	450	60	Base forte - amina quaternária; Capacidade de troca de 0,30 meq/g
Compostos polares em hexano e óleo	2-8	Sim	60	500	50	8% CL; Polaridade intermediária entre sílica e C18
Pesticidas, bifenils policlorinados (PCB)	2-8	Não	NA	NA	200	Tipo padronizado. Alternativa à sílica para matrizes viscosas devido a um tamanho de partículas maiores. Formato granular.
Pesticidas	2-8	Não	NA	NA	200	Pesticida com alto grau de pureza Alternativa à sílica para matrizes viscosas. Formato granular.
Produtos aromáticos e naturais; flavonas, calconas, antracênicos	2-8	Não	NA	NA	100	Náilon 6
Peptídeos e polipeptídeos hidrofóbicos	2-8	Não	300	-	-	Porosidade grande para isolamento de biomoléculas grandes
Compostos apolares em solução aquosa	2-8	Sim	60	500	50	10% CL; Carga de carbono inferior a C18-S e REC18
Drogas e metabólitos das drogas	2-8	Não	60	450	60	Capacidade de troca 0,09 meq/g
Drogas e metabólitos das drogas	2-8	Não	60	450	60	Capacidade de troca 0,10 meq/g
Drogas e metabólitos das drogas	2-8	Não	60	450	60	Capacidade de troca 0,14 meq/g

Drogas e metabólitos das drogas - fluídos biológicos	0-14	Não	NA	1500	70	Alta capacidade de poliestireno divinilbenzeno (PSDVB)
Drogas e metabólitos das drogas - fluídos biológicos	0-14	Não	Poro maior	1200	90	PSDVB de alta capacidade para biomoléculas grandes e matrizes viscosas
Compostos de polaridade média a apolares em solventes aquosos e orgânicos	1-13	Não	70	800	75	Interações mistas hidrofílicas/hidrofóbicas
Lípidios	0-14	Não	70	800	100	PSDVB; alternativa para um alto fluxo de sílica para compostos de polaridade média a apolares (<3000D) em amostras brutas
Compostos ambientais aquosos quando não estão retidos em C18	1-12	Não	70	800	75	Solução ambiental avançada; poliestireno-co-2-metacrilato de hidroxietileno (PSHEMA)
Compostos de polaridade média a apolares em solventes aquosos e orgânicos	0-14	Não	80	850	30 & 60	Absorvente balanceado de fase reversa hidrofílico e lipofílico para ácidos, bases e neutros

A PerkinElmer oferece uma seleta e abrangente linha de produtos SPE que são fabricados precisamente para garantir resultado superior e reprodutibilidade garantida. Não apenas coluna a coluna. Não apenas batelada a batelada. Mas lote a lote — independentemente de quantos dias, semanas ou anos exista entre os tempos de reprodução. Os produtos de SPE Supra-Clean e Supra-Poly estão disponíveis em diversas concentrações de materiais, volumes e formatos, incluindo kits de seleção e pacotes de aplicações fáceis de encomendar.

COLUNAS SUPRA-CLEAN E PLACAS DE 96 POÇOS

- Sílica esférica pura
- Tamanho de poro de 60 - 120 Å
- 20 químicas com faixa de pH de 2-8

C18 Supra-Clean

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
50 mg	1 ml	N9306476	50
100 mg	1 ml	N9306478	100
100 mg	3 ml	N9306523	50
200 mg	3 ml	N9306462	50
500 mg	3 ml	N9306438	50
500 mg	3 ml*	N9306642	50
200 mg	6 ml	N9306634	30
500 mg	6 ml	N9306448	30
500 mg	6 ml*	N9306640	30
1 g	6 ml	N9306422	30
2 g	6 ml	N9306430	30
2 g	15 ml	N9306479	20
2 g	25 ml	N9306475	20

* Sem tampas terminais

Placas de 96 poços

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
25 mg	2 ml	N9306566	1
50 mg	2 ml	N9306567	1
100 mg	2 ml	N9306568	1

Cartuchos de C18 Supra-Clean

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
390 mg	--	N9306587	50
910 mg	--	N9306588	50
1.690 mg	--	N9306589	50

REC18 Supra-Clean

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
50 mg	1 ml	N9306519	50
100 mg	1 ml	N9306520	100
100 mg	3 ml	N9306455	50
200 mg	3 ml	N9306521	50
500 mg	3 ml	N9306522	50
200 mg	6 ml	N9306633	30
500 mg	6 ml	N9306457	30
1 g	6 ml	N9306491	30

96 placas de poços

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
25 mg	2 ml	N9306563	1
50 mg	2 ml	N9306564	1
100 mg	2 ml	N9306565	1

Intensa troca de ânions Supra-Clean (SAX)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
50 mg	1 ml	N9306553	50
100 mg	1 ml	N9306471	100
100 mg	3 ml	N9306554	50
200 mg	3 ml	N9306482	50
500 mg	3 ml	N9306555	50
500 mg	6 ml	N9306556	30

Placas de 96 poços

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
25 mg	2 ml	N9306581	1
50 mg	2 ml	N9306582	1
100 mg	2 ml	N9306583	1

300Å C4 Supra-Clean

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
50 mg	1 ml	N9306590	50
100 mg	1 ml	N9306591	100
100 mg	3 ml	N9306592	50
200 mg	3 ml	N9306593	50

Troca intensa de cátions Supra-Clean (SCX)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
50 mg	1 ml	N9306536	50
100 mg	1 ml	N9306432	100
100 mg	3 ml	N9306537	50
200 mg	3 ml	N9306538	50
500 mg	3 ml	N9306539	50
500 mg	6 ml	N9306540	30

Placas de 96 poços

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
25 mg	2 ml	N9306575	1
50 mg	2 ml	N9306576	1
100 mg	2 ml	N9306577	1

Troca fraca de cátion Supra-Clean (WCX)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
50 mg	1 ml	N9306544	50
100 mg	1 ml	N9306545	100
100 mg	3 ml	N9306546	50
200 mg	3 ml	N9306547	50
500 mg	3 ml	N9306420	50
500 mg	6 ml	N9306407	30

Modo misto Supra-Clean (MM1)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
50 mg	1 ml	N9306541	50
100 mg	1 ml	N9306542	100
100 mg	3 ml	N9306419	50
200 mg	3 ml	N9306543	50
500 mg	3 ml	N9306481	50
500 mg	6 ml	N9306416	30
200 mg	15 ml	N9306713	20

Placas de 96 poços

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
25 mg	2 ml	N9306578	1
50 mg	2 ml	N9306579	1
100 mg	2 ml	N9306580	1

Modo misto Supra-Clean (MM2)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
50 mg	1 ml	N9306548	50
100 mg	1 ml	N9306549	100
100 mg	3 ml	N9306550	50
200 mg	3 ml	N9306551	50
500 mg	3 ml	N9306411	50
500 mg	6 ml	N9306552	30

Modo misto Supra-Clean (MM3)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
500 mg	6 ml	N9306649	30

Florisil Supra-Clean* (FL-S)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
200 mg	3 ml	N9306511	50
500 mg	3 ml	N9306512	50
500 mg	6 ml	N9306494	30
1 g	6 ml	N9306413	30
2 g	6 ml	N9306513	20
2 g	15 ml	N9306514	20
2 g	25 ml	N9306515	20

* Formato granular.

Classe de pesticida de florisil Supra-Clean* (FL-S)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
200 mg	3 ml	N9306516	50
500 mg	3 ml	N9306400	50
500 mg	6 ml	N9306517	30
1 g	6 ml	N9306436	30
2 g	6 ml	N9306470	30
2 g	15 ml	N9306443	20
2 g	25 ml	N9306447	20

* Formato granular.

Sílica Supra-Clean (SI-S)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
100 mg	3 ml	N9306532	50
200 mg	3 ml	N9306444	50
500 mg	3 ml	N9306402	50
500 mg	6 ml	N9306466	30
1 g	6 ml	N9306404	30
2 g	6 ml	N9306533	20
2 g	15 ml	N9306534	20
2 g	25 ml	N9306535	20

Cartuchos

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
300 mg	--	N9306584	50
700 mg	--	N9306585	50
1.300 mg	--	N9306586	50

Ciano Supra-Clean (CN-S)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
500 mg	3 ml	N9306645	50
500 mg	6 ml	N9306644	30

Amino Supra-Clean (NH2-S)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
50 mg	1 ml	N9306528	50
100 mg	1 ml	N9306410	100
100 mg	3 ml	N9306529	50
500 mg	3 ml	N9306414	50
200 mg	6 ml	N9306530	50
500 mg	6 ml	N9306531	30

Placas de 96 poços

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
25 mg	2 ml	N9306572	1
50 mg	2 ml	N9306573	1
100 mg	2 ml	N9306574	1

Poliamina Supra-Clean (P6)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
500 mg	3 ml	N9306518	50
500 mg	6 ml	N9306434	30

Fenil Supra-Clean (PH-S)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
50 mg	1 ml	N9306401	50
100 mg	1 ml	N9306524	100
100 mg	3 ml	N9306525	50
200 mg	3 ml	N9306490	50
500 mg	3 ml	N9306421	50
500 mg	6 ml	N9306526	30
1 g	6 ml	N9306527	30

Placas de 96 poços

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
25 mg	2 ml	N9306569	1
50 mg	2 ml	N9306570	1
100 mg	2 ml	N9306571	1

LCC Supra-Clean

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
500 mg	3 ml	N9306643	50
500 mg	6 ml	N9306641	30

COLUNAS HLB SUPRA-POLY E PLACAS DE 96 POÇOS

- Contém polímeros macroporosos com partículas esféricas ultra puras de grau farmacêutico
- Tempos reduzidos de análise, maior capacidade de carga e uso reduzido de solvente
- Ideal para ensaios de elevada produtividade

Supra-Poly HLB

Colunas de 30 µm

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
30 mg	1 ml	N9306650	50
50 mg	1 ml	N9306655	50
60 mg	1 ml	N9306656	50
100 mg	1 ml	N9306657	50
30 mg	3 ml	N9306651	50
60 mg	3 ml	N9306658	50
100 mg	3 ml	N9306659	50
200 mg	3 ml	N9306660	50
500 mg	3 ml	N9306661	30
100 mg	6 ml*	N9306672	30
150 mg	6 ml	N9306662	30
200 mg	6 ml	N9306663	30
200 mg	6 ml*	N9306673	30
500 mg	6 ml*	N9306674	30
500 mg	6 ml	N9306664	30
500 mg	15 ml	N9306665	20
1 g	15 ml	N9306666	20
30 mg	15 ml*	N9306668	50
60 mg	15 ml*	N9306669	50
100 mg	15 ml*	N9306670	50
200 mg	15 ml*	N9306671	50
1 g	25 ml	N9306667	20

Colunas 60 µm

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
30 mg	1 ml	N9306652	50
50 mg	1 ml	N9306675	50
60 mg	1 ml	N9306676	50
100 mg	1 ml	N9306677	50
30 mg	3 ml	N9306653	50
60 mg	3 ml	N9306678	50
100 mg	3 ml	N9306679	50
200 mg	3 ml	N9306680	50
500 mg	3 ml	N9306681	30
100 mg	6 ml*	N9306692	30
150 mg	6 ml	N9306682	30
200 mg	6 ml	N9306683	30

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
200 mg	6 ml*	N9306693	30
500 mg	6 ml	N9306684	30
500 mg	15 ml	N9306685	20
500 mg	6 ml*	N9306694	30
1 g	15 ml	N9306686	20
30 mg	15 ml*	N9306688	50
60 mg	15 ml*	N9306689	50
100 mg	15 ml*	N9306690	50
200 mg	15 ml*	N9306691	50
1 g	25 ml	N9306687	20

* Colunas de vidro ** Colunas LRC

Placas de 96 poços de 30 µm

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
30 mg	2 ml	N9306698	1
50 mg	2 ml	N9306699	1
60 mg	2 ml	N9306700	1

Placas de 96 poços de 60 µm

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
30 mg	2 ml	N9306695	1
50 mg	2 ml	N9306696	1
60 mg	2 ml	N9306697	1

COLUNAS SUPRA-POLY E PLACAS DE 96 POÇOS

- Contém polímeros macroporosos com partículas esféricas ultra puras grau farmacêutico
- Tempos reduzidos de análise, maior capacidade de carga e uso reduzido de solvente
- Ideal para ensaios de elevada produtividade

Capacidade Extrema Supra-Poly 1500 m²/g (XC)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
30 mg	1 ml	N9306441	50
50 mg	1 ml	N9306500	50
60 mg	1 ml	N9306501	50
100 mg	1 ml	N9306403	50
60 mg	3 ml	N9306502	50
100 mg	3 ml	N9306440	50
200 mg	3 ml	N9306428	50
200 mg	6 ml	N9306635	30
500 mg	6 ml	N9306405	30
1 g	15 ml	N9306503	20

Placas de 96 poços

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
30 mg	2 ml	N9306557	1
50 mg	2 ml	N9306558	1
60 mg	2 ml	N9306559	1

Partículas Extra Largas Supra-Poly 1200 m²/g (XWP)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
30 mg	1 ml	N9306504	50
50 mg	1 ml	N9306427	50
60 mg	1 ml	N9306505	50
100 mg	1 ml	N9306506	50
60 mg	3 ml	N9306507	50
100 mg	3 ml	N9306508	50
200 mg	3 ml	N9306509	50
500 mg	6 ml	N9306418	30
1 g	15 ml	N9306510	20

96 placas de poços

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
30 mg	2 ml	N9306560	1
50 mg	2 ml	N9306561	1
60 mg	2 ml	N9306562	1

Supra-Poly Ambiental (AEV)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
100 mg	3 ml	N9306648	50

Hidrofílico Supra-Poly (ATH)

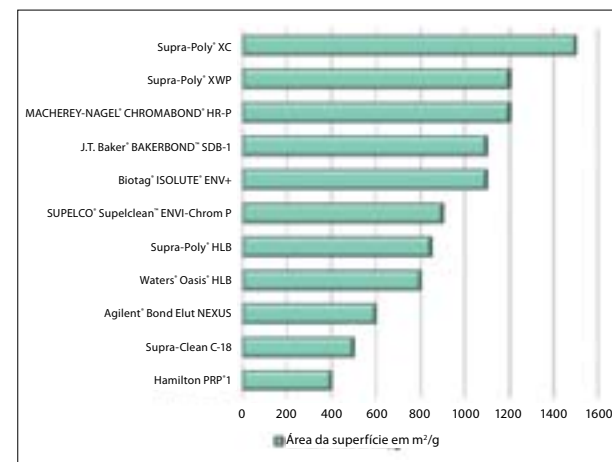
Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
100 mg	3 ml	N9306646	50
200 mg	3 ml	N9306638	50
200 mg	6 ml	N9306636	30

Lipofílico Supra Poly (ATH)

Colunas

Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
100 mg	3 ml	N9306647	50
200 mg	3 ml	N9306639	50
200 mg	6 ml	N9306637	30



Comparado a outros materiais líderes da indústria, os cartuchos tipo Alta Capacidade (XC) e de Partículas "Wide Pore" (XWP) são únicos no mercado em área de superfície. Isso permite maiores capacidades em cargas de leito inferior.

KITS DE SELEÇÃO DE SPE: Permite uma rápida seleção de coluna para desenvolvimento de métodos SPE reproduzíveis e repetíveis.

Descrição	Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
Pré-concentração de compostos hidrofóbicos da matriz aquosa	200 mg	6 ml	N9306594	50
	200 mg	3 ml	N9306595	50
Extração de composto hidrofóbico de matriz aquosa	500 mg	6 ml	N9306596	50
	500 mg	3 ml	N9306597	50
Pré-concentração de compostos hidrofóbicos	500 mg	6 ml	N9306598	30
	500 mg	3 ml	N9306599	30
Remoção de compostos polares de matriz aquosa e orgânica	500 mg	6 ml	N9306600	30
	500 mg	3 ml	N9306601	30
Extração de compostos ácidos básicos ou neutros de matriz aquosa ou orgânica	100 mg	3 ml	N9306602	50
Extração de ácidos carboxílicos e bases fortes de matriz aquosa	500 mg	6 ml	N9306603	40
Extração de bases fracas de matriz aquosa	500 mg	6 ml	N9306604	30

PACOTES DE APLICAÇÃO SPE: Ideal para extração de compostos conhecidos de uma variedade de matrizes, nossos pacotes são adaptáveis com habilidade para atender as necessidades das suas aplicações e são projetadas para oferecer suporte a métodos e aplicações do EPA.

Descrição	Peso do material	Volume	No. de peça	Quantidade
Extração de drogas básicas de fluidos biológicos	200 mg	3 ml	N9306605	50
Extração de bisfenol A de matriz aquosa	1 g	6 ml	N9306613	30
Extração de óleo e graxa de matriz aquosa - EPA 1664	500 mg	3 ml	N9306612	50
	1 g	6 ml	N9306611	30
Extração de PAH de terra e óleo	1,5 g	6 ml	N9306609	30
Extração de PAH de terra e óleo (coluna de vidro reta)	1,5 g	6 ml	N9306610	30
Extração de PAH de ácidos húmicos contendo água	1,5 g	6 ml	N9306608	30
Extração de PAH de água ou solo	4 g	6 ml	N9306606	30
Extração de PAH de água ou terra (coluna de vidro reta)	4 g	6 ml	N9306607	30
Extração de PCB do óleo	1 g	6 ml	N9306617	30
	1 g	3 ml	N9306616	50
Extração de pesticida e herbicida de matriz aquosa	500 mg	3 ml	N9306614	50
Extração de esteroides de fluidos biológicos	500 mg	6 ml	N9306615	30
Extração de SVOC em água EPA 525	1 g	6 ml	N9306618	30

BOMBAS, SISTEMAS E ACESSÓRIOS PARA VÁCUO SPE: Os sistemas a vácuo do SPE acomodam 12 ou 24 cartuchos; 1, 3, 6, 15 e 25 mL colunas podem ser usadas. "Manifolds" são equipados com uma porta para conectar uma bomba a vácuo padrão do laboratório. O vácuo atrai a amostra pela fase estacionária, medido pelas válvulas reguladoras, para controlar a velocidade do processo de extração e o fluxo das amostras. Resíduos e solventes de lavagem são descartados, e os analitos são coletados nos tubos de amostra abaixo do "manifold" completando a extração.

Descrição	No. de peça da posição 12	Quantidade	No. de peça da posição 24	Quantidade
Sistema de vácuo	N9306619	1 cada	N9306626	1 cada
Câmara de troca (vidro)	N9306620	1 cada	N9306627	1 cada
Gaxeta da tampa - posição 12	N9306621	1 cada	N9306628	1 cada
Válvulas reguladoras - Posição 12	N9306624	Pacote de 12	N9306631	Pacote de 24
Agulhas - polipropileno	N9306622	Pacote de 12	N9306629	Pacote de 24
Agulhas - aço inoxidável	N9306623	Pacote de 12	N9306630	Pacote de 24
Conexão de dessecamento	N9306625	1 cada	N9306632	1 cada

Descrição	20 L/min 115V	60 L/min 115V	17 L/min 230V	58 L/min 230V	Quantidade
Bombas a vácuo	N9308035	N9308063	N9308331	N9308332	1 cada

A PARCERIA PERFEITA DO INÍCIO AO FIM



Na PerkinElmer, nós entendemos que a preparação de amostras é uma das etapas mais críticas no processo analítico. Muitas vezes correspondendo a 60% ou mais do seu cronograma, ela tem um impacto fundamental sobre uma ampla variedade de parâmetros operacionais. Todos os erros neste processo prejudicam a qualidade de seus dados em todos os estágios subsequentes da sua análise.

A Extração de Fase Sólida ajuda a evitar erros potenciais em preparação das amostras, reduzindo repetições e aumentando consideravelmente a produtividade. Como uma das ferramentas mais flexíveis e com melhor custo-benefício do ambiente de laboratórios, o SPE também oferece uma eficiente concentração e purificação de amostras, com resultados melhores para muitas das técnicas analíticas mais populares atualmente, incluindo HPLC, LC/MS, GC e GC/MS.

As colunas do SPE fazem parte da oferta completa da PerkinElmer de soluções analíticas—um portfólio líder de mercado no setor que engloba instrumentos, acessórios, consumíveis, suprimentos, treinamento e serviços. É uma ampla variedade de recursos que nos permite oferecer a facilidade e a conveniência de ter um fornecedor único para atender a todas as suas necessidades em cada estágio do seu fluxo de trabalho. Portanto, você pode se beneficiar de uma maior capacidade de resposta, confiabilidade superior e grandes reduções de custo.

Combine o SPE com a melhor instrumentação do mercado para obter eficiência máxima no laboratório

Clarus® 680/580/480 GC

Clarus SQ 8 GC/MS

Flexar™ SQ 300 MS

Flexar LC e UHPLC

Os acessórios, consumíveis, métodos e suporte a aplicações são tão importantes para o sucesso do laboratório quanto a sua instrumentação. É por isso que investimos fortemente em testar e validar todo nosso portfólio de soluções para garantir que você receba resultados precisos e repetíveis sempre e dentro do prazo estabelecido.

A nossa divisão OneSource Laboratory Services também dá um passo além. Com mais de 1.500 engenheiros de serviço em campo treinados e certificados em todo o mundo, a OneSource oferece o portfólio mais abrangente de serviços profissionais de laboratório da indústria, incluindo programas completos de atendimento para praticamente qualquer tecnologia e fabricante.

Procure a PerkinElmer. Para experiência. Para confiança. Para o melhor.

PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451 USA
Tel.: +55 (11) 3868 6200
www.perkinelmer.com



Para obter uma lista completa de nossos escritórios internacionais, visite www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2011-2012, PerkinElmer, Inc. Todos os direitos reservados. PerkinElmer® é uma marca registrada da PerkinElmer, Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

009795A_POR_01 Impresso nos EUA