



Agilent
CrossLab

From Insight to Outcome

Vials e Soluções de armazenamento de amostras Agilent

**QUALIDADE CONSISTENTE
PRODUTIVIDADE MÁXIMA**



É MAIS DO QUE APENAS UM VIAL... PODE AFETAR OS SEUS RESULTADOS E O RETORNO SOBRE O INVESTIMENTO EM INSTRUMENTOS

É fácil pensar em vials como componentes simples e baratos que não afetam seus resultados. No entanto, vials, tampas e septos abaixo do padrão podem causar perda de amostras, contaminação e danos às agulhas do amostrador automático.

A Agilent entende que os vials são parte fundamental do fluxo de trabalho analítico, não menos importantes do que a coluna ou o instrumento. É por isso que os vials Agilent são projetados para atender aos altos padrões que você espera de todos os produtos Agilent, como:

- Desempenho consistente garantido de lote a lote
- Rigor inigualável em controle de qualidade e produção
- Mais valor para o seu dinheiro
- Fácil seleção de acordo com o volume, tipo de amostra e instrumento

Evite que picos inesperados afetem os seus resultados

Com os vials Agilent, você pode ter certeza de que a sua *amostra* está sendo analisada, e não os efeitos indiretos da trajetória de fluxo analítica. Nenhum outro fornecedor pode oferecer uma solução completa para suas amostras da injeção à detecção com o mínimo de interferências para aumentar a sua produtividade.

Você acha que todos os vials são iguais? Pense novamente!

Apenas os vials Agilent têm essas estatísticas de qualidade e desempenho:



Índice

Valor comprovado	4	Tampas e septos para vials de 2 mL e <2 mL	17
Vials certificados Agilent	4	Septos.....	17
NOVOS vials Agilent A-Line	4	Tampas lacráveis	17
Amostradores automáticos Agilent	5	Tampas rosqueáveis	18
Compatibilidade com vials Agilent	6	Embalagens práticas	19
Agilent CrossLab.....	7	Embalagens pré-montadas.....	19
Sucessos dos clientes.....	7	Kits de vial	20
Seleção de vial	8	Soluções de armazenamento para volumes	
Tamanho da amostra	8	de amostra <2 mL	21
Opções de componentes.....	8	Vials de 4 mL, tampas, kits e septos.....	21
Tampas	9	Vials, tampas e septos para LC.....	21
• Compatibilidade com septos/amostras	9	Tampas, septos e selos para >4-10 mL.....	22
• Compatibilidade com septos/tampas	10	Vials do headspace.....	22
• Tampa lacrável vs. tampa rosqueável.....	10	Tampas do headspace.....	23
Aplicações especializadas	11	Septos e pregas de borracha do headspace.....	23
• Vials desativados.....	11	Vials do headspace.....	23
• Vials de polipropileno.....	11	Vials de alta recuperação para LC.....	24
Informação para pedidos	12	Vials, tampas e septos para purge and trap	24
Soluções de armazenamento para volumes		Vials de armazenamento	24
de amostra <2 mL	13	Tampas ligadas	25
Vials	13	Tubos de teste	25
Inserts.....	14	Accessórios	26
Well plates e telas de vedação	15		
Soluções de armazenamento para volumes			
de amostras de 2 mL	16		
NOVOS vials Agilent A-Line	16		
Vials	16		

127

(e aumentando)

Países em que fazemos entregas em todo o mundo, da Albânia ao Vietnã

33/51

Melhor em vidro: Todos os vials são feitos do coeficiente de expansão 33-51 para oferecer o melhor desempenho

10+

Marcas de instrumentos com as quais os vials/tampas Agilent são comprovadamente compatíveis

50%

Velocidade de lacração mais rápida: nosso lacrador elétrico lacra o seu vial, não seu estilo

120 metros

Vials são pequenos... mas são fabricados em uma instalação tão grande quanto um hangar de aviões!

VALOR COMPROVADO

ECONOMIZE DINHEIRO E ELIMINE PERDAS DE PRODUTIVIDADE EM SEU LABORATÓRIO

Por que arriscar seus resultados?

A utilização de vials de baixa qualidade (ou vials inadequados para a sua aplicação) pode causar problemas de sequenciamento, tempo de inatividade desnecessário, reparos caros e a perda de amostras preciosas.

Os vials Agilent são os únicos que oferecem os seguintes benefícios que economizam tempo e dinheiro:

- **Menos mão-de-obra:** Nossos vials rosqueáveis curtos fazem com que a tampa seja rosqueada/desrosqueada 30% mais rápido.
- **Menos interferência:** Os vials Agilent são feitos de vidro de grau analítico 33 e 51, que não removerá os analitos das matrizes de amostra.
- **Menos problemas nos septos:** Os septos Agilent vêm sendo aperfeiçoados constantemente para limitar a lixiviação, a perfuração, a aderência, o push-through, a rigidez e a adsorção/absorção.
- **Menor risco de quebra:** Paredes de vidro mais espessas ajudam a eliminar a quebra durante a fixação e uma caixa de embalagem exclusiva mantém os vials seguros durante o transporte e o armazenamento.
- **Entrega rápida e fácil realização de pedidos:** Tudo o que você precisa de um fornecedor confiável, com centros de distribuição em todo o mundo para que os vials cheguem ao seu laboratório em até 48 horas.
- **Suporte técnico GRATUITO disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana:** Nossa equipe está sempre disponível para prestar assistência especializada e ágil caso ocorra algum problema.



Integridade e consistência de ponta

Os vials certificados Agilent são produzidos em um ambiente certificado pela norma ISO 9001 e são fabricados/emballados para reduzir a contaminação. Nossos vials são testados contra perfuração com agulhas e seringas Agilent, inspecionados

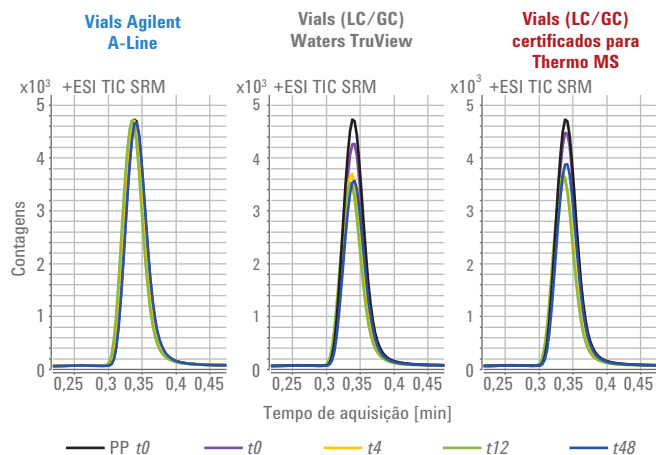
com sistemas de visão automatizados e são compatíveis com os mecanismos de aperto e injeção do amostrador automático.

Apresentação dos vials Agilent A-Line: A escolha confiável para as suas amostras preciosas e análises de alta precisão



- **Economize tempo:** Reduza consideravelmente o número de re-análise das amostras
- **Alcance maior produtividade:** A inércia de superfície reduz a variabilidade de resposta do pico para proporcionar resultado de precisão e menos retrabalho.
- **Obtenha recuperações consistentes:** Tenha a certeza de que você está obtendo a medição mais precisa e consistente de vial a vial, de lote a lote e ao longo do tempo, de analitos em baixa concentração.
- **Gaste menos:** Economize até **25%** em custos do laboratório reduzindo significativamente os gastos não planejados (como solução de problemas, reexecuções e tempo de inatividade).
- **Esteja em conformidade com os órgãos regulamentadores:** Nosso certificado de análise oferece dados específicos que confirmam a adequação do vial.

Vials Agilent A-Line: Melhor retenção de analito ao longo do tempo



O vial Agilent A-Line apresenta retenção de analito superior nessa separação de doxepina. Observação: os testes foram realizados pela Agilent.

Por esse motivo o barato sai caro

Vials baratos podem ser feitos de vidro com COE tipo 70 ou 71, que têm alto teor de metal capaz de remover analitos ou desestabilizar o analito através da lixiviação do alquil. Os vials Agilent são feitos de vidro dos tipos 33 e 51, portanto os resultados não serão comprometidos.

Para obter mais informações sobre a qualidade do vidro, baixe a nossa documentação técnica gratuita: www.agilent.com/chem/vialsresources

ASTM E438 Tipo I Classe A COE linear	ASTM E438 Tipo I Classe B COE linear
32 – 33 (+/- 1,5)	48 – 56 (+/- 2,0)

Conformidade com o Coeficiente de expansão (COE) – 0-300C, cm/cm x CX10-7 (expansões aceitáveis para fins cromatográficos analíticos).



Bandeja de vials ALS Agilent 7693A

Não tem um instrumento Agilent? Sem problema

Os vials Agilent adaptam-se perfeitamente a uma variedade de instrumentos analíticos. Use a tabela da página a seguir para determinar quais vials Agilent são compatíveis com o fabricante e o modelo do seu instrumento.

Você sabia: Os vials de 2 mL com tampa rosqueável de alta recuperação podem ser usados com todos os amostradores automáticos.

Encontre tudo o que você precisa em um único fornecedor confiável: de instrumentos a colunas e consumíveis

Melhores injeções, melhor cromatografia

Não importa quais sejam as suas necessidades de introdução de amostras, a Agilent tem um amostrador para oferecer suporte à produtividade do seu laboratório

Saiba mais:

Amostradores automáticos para GC Agilent: www.agilent.com/chem/GCsampleintro

Amostradores automáticos para LC Agilent: www.agilent.com/chem/lc-injection-systems



Os vials Agilent são compatíveis com as principais marcas de instrumentos

Faça a produtividade acontecer—independentemente da aplicação ou do fornecedor do instrumento

Melhore o tempo do ciclo, elimine a variabilidade e aperfeiçoe os resultados em todas as etapas do seu fluxo de trabalho.

Saiba mais:

GC, GC/MS ou Headspace GC: www.agilent.com/chem/productivityGC

Consumíveis para trajetória de fluxo inerte de GC www.agilent.com/chem/inert

LC e LC/MS: www.agilent.com/chem/productivityLC

Espectroscopia: www.agilent.com/chem/productivityspectro

Agilent
CrossLab

From Insight to Outcome

O vial adequado está a um clique de distância.

Use a nossa ferramenta de seleção on-line: www.agilent.com/chem/selectvials

Compatibilidade com vials Agilent

Fabricante	Amostrador automático	Rosqueável, 8 mm	Rosqueável, 9 mm	15 x 45 mm, 4 mL	11 mm Lacrável	Headspace
Waters	717 Plus				◆	
	Acquity	◆	◆		◆	
	Alliance 2690	◆	◆			
	CapLC	◆	◆		◆	
	WISP			◆		
Shimadzu	AOC14/1400	◆	◆		◆	
	AOC-20		◆	◆	◆	
	AOC 88/9	◆	◆		◆	
	AOC-5000	◆	◆		◆	Magnetic
	HSS-2B/4B					◆
	LC 2010	◆	◆		◆	
	SIL-6A/6B/9A	Com flange				
	SIL-10A, SIL-10Ai, SIL-10AxL	◆	◆			
	SIL-HT/10ADVP	◆	◆		◆	
Thermo Scientific/Dionex	A-200S/AS 150/800/8000	◆	◆		◆	
	AS 3000/TRACE GC		◆		◆	
	ASI-100	◆	◆		◆	
	SURVEYOR LC	◆	◆		◆	
	TriPlus		◆		◆	
	WPS-3000RS	◆	◆		◆	
	WPS-3000SL	◆	◆		◆	
Bruker, Varian*	8034/8035/8100/8200	◆	◆		◆	
	9095/9100	◆	◆		◆	
	CP-8410		◆	◆	◆	
	Genesis					◆
PerkinElmer	Autosystem GC/XL/AS-2000	◆	◆	◆	◆	
	Clarus 500/600		◆		◆	
	HS16/40					◆
	Integral 4000	◆	◆		◆	
	ISS-100/200	◆	◆		◆	
	Bandeja de vials LC 600 42		◆			
	LC Plus	◆	◆	◆		
TurboMatrix 40/110					◆	
CTC Analytics	CombiPal		◆	◆	◆	Magnetic

*Anteriormente sistemas Varian, agora produtos Bruker

O vial adequado está a um clique de distância. Use a nossa ferramenta de seleção on-line:

www.agilent.com/chem/selectvials



Agilent
CrossLab

From Insight to Outcome

Agilent CrossLab, líder mundial em serviços, software e consumíveis inovadores de laboratório, oferece uma conexão direta com a equipe global de especialistas, que fornecem perspectivas vitais e aplicáveis em todos os níveis do ambiente do laboratório. Nossos conhecimentos geram melhores resultados econômicos, operacionais e científicos. Agilent CrossLab. From insight to outcome.

www.agilent.com/crosslab

De teste de drogas atlélicas à análise de núcleo de gelo: problemas reais, solucionados

Empresa de fabricação de Ingredientes farmacêuticos ativos (APIs)

Problema: O cliente estava observando mudança no tempo de retenção, RSD alto, cauda do pico, baixa resolução e picos assimétricos.

Diagnóstico: Volume vazio excessivo.

Solução: Utilizar vials, tubulação, anilhas e filtros Agilent. Mostramos ao cliente como apertar vials com segurança, demonstramos técnicas adequadas de corte de tubos e recomendamos o uso de tubulação padrão para evitar volume vazio.

Resultado: Aumento da produtividade e economias de custo.

Laboratório de contrato ambiental de alto volume

Problema: Os instrumentos não estavam concluindo as corridas de amostra durante a noite, custando ao laboratório US\$ 25 mil em multas e prazos não cumpridos.

Diagnóstico: O departamento de compras mudou o fornecedor de tampas sem avisar o laboratório, o que causou a aderência de septos e falhas na agulha do amostrador automático.

Solução: Voltar a usar tampas e septos Agilent.

Resultado: Não houve mais problemas com aderência de septos ou falha da agulha.

O melhor de tudo: a solução de problemas e o suporte técnico descritos aqui foram realizados **de graça**.

Empresa farmacêutica de pequenas moléculas

Problema: A redução da resposta analítica causou um atraso de dois dias, o que custou à empresa US\$ 100 mil e manchou a sua reputação.

Diagnóstico: Vials de baixa qualidade feitos com a expansão de vidro 70/71, que tem alto teor de metal e pode remover compostos da matriz.

Solução: Mudar para vials e tampas Agilent, que usam apenas vidro de grau analítico 33 e 51.

Resultado: Aumento da produtividade e desempenho mais consistente.

Laboratório ambiental

Problema: O cliente não pode concluir um estudo importante porque não confiava em seus resultados. A suspeita é de que os vials estavam contaminados.

Diagnóstico: Os vials não estavam contaminados, mas o método do cliente precisava ser modificado.

Solução: Implementar um novo fluxo de trabalho sugerido pela Agilent.

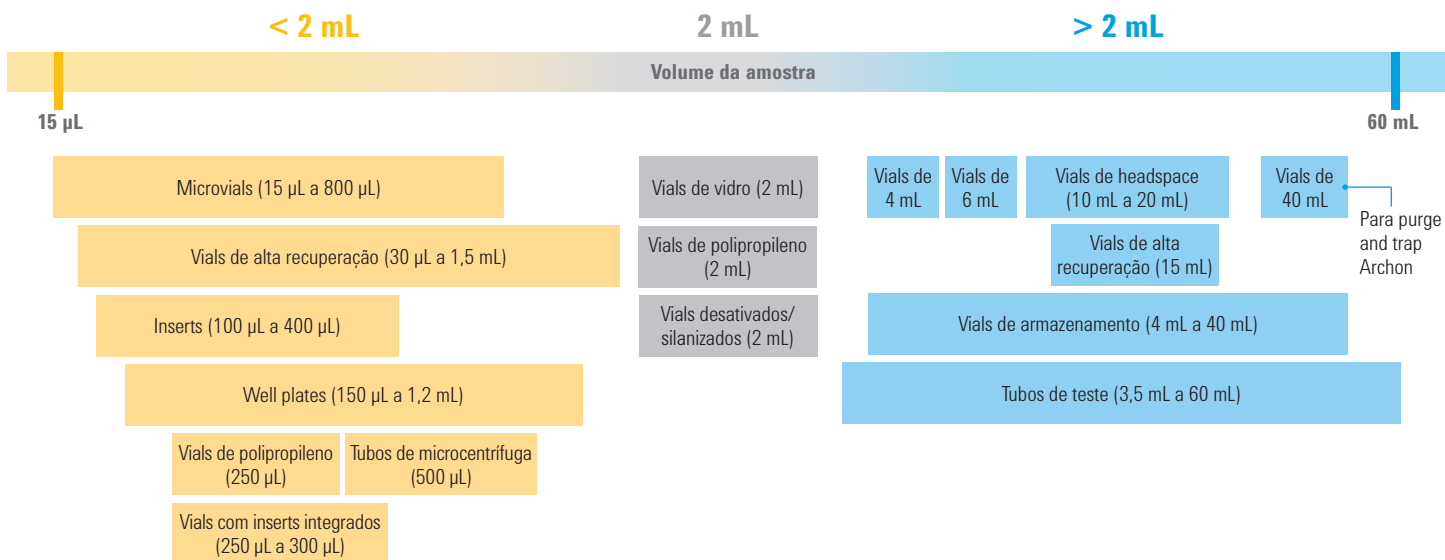
Resultado: O cliente economizou US\$ 50 mil em solução de problemas e concluiu o estudo com resultados confiáveis.

PROTEJA A INTEGRIDADE DA AMOSTRA AO ESCOLHER O SEPTO CORRETO PARA SUA APLICAÇÃO

Ao combinar nosso vial com a sua aplicação, você pode armazenar amostras com o mínimo de interferência do meio ambiente e contribuir com uma interface ideal da amostra com a sua plataforma analítica. Para ajudá-lo a dar o primeiro passo, respondemos às perguntas mais frequentes sobre a seleção de vials abaixo.

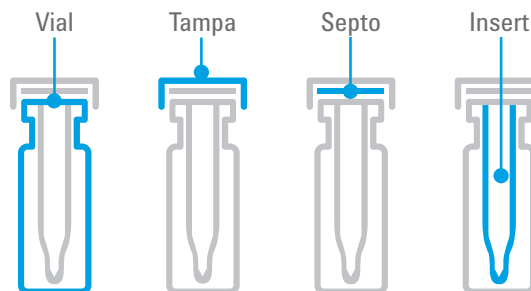
Qual vial é melhor para o meu tamanho de amostra?

Há vários fatores que devem ser considerados, como o tipo de análise, a plataforma analítica e a disponibilidade da amostra. Os vials Agilent oferecem o mesmo alto desempenho consistente em todos os tamanhos, de 15 µL a 60 mL. Utilize o diagrama abaixo como ponto de partida para escolher o tamanho que você precisa de acordo com o volume de amostra.



Qual o papel dos componentes de vial?

As tampas, o septo e os inserts de vial evitam vazamentos e perda de amostra devido à evaporação. Assim como os vials, os componentes de vial Agilent recebem o mesmo nível de atenção durante o projeto e a fabricação. Eles também funcionam perfeitamente com vials Agilent, portanto corridas complexas podem ser feitas sem problemas.



Como escolher a tampa adequada?

Há três fatores principais que devem ser considerados ao selecionar uma tampa.

1. Compatibilidade de septo e amostra

Verifique se o septo que você escolheu é quimicamente compatível com sua amostra e solvente. A compatibilidade química pode variar de acordo com a concentração do solvente, o peso molecular e a temperatura.

Durante a fabricação, o septo Agilent é submetido a um condicionamento térmico e químico para reduzir o sangramento de siloxano, que pode ocorrer quando o material do septo é pressionado durante o aquecimento, a interação com o solvente ou a perfuração com a agulha do amostrador automático.

Compatibilidade química de septos

	PTFE	PTFE/Silicone	PTFE/Silicone/PTFE*	PTFE/borracha vermelha	Fluoroelastômero	PTFE/butil
Acetonitrila	♦	♦	♦	♦		♦
Hidrocarbonetos (hexano, heptano, metano)	♦		♦	♦	♦	
Metanol	♦	♦	♦	♦		♦
Benzeno	♦		♦		♦	
THF	♦		♦			
Tolueno	♦		♦			
DMF	♦	♦	♦			♦
DMSO	♦	♦	♦			♦
Éter	♦	♦	♦			
Solventes clorados (cloreto de metileno)	♦		♦		♦	
Alcoóis (etanol)	♦	♦	♦	♦	♦	♦
Ácido acético	♦	♦	♦			♦
Acetona	♦	♦	♦			
Fenol	♦	♦	♦		♦	♦
Ciclohexano	♦		♦	♦	♦	

*PTFE/silicone/PTFE têm a mesma compatibilidade química de PTFE APENAS ATÉ SER PERFURADO.



Dicas e ferramentas:

Para amostras altamente sensíveis, recomendamos septos revestidos com PTFE (como em um "sanduíche"), pois as camadas de PTFE agem como uma barreira quimicamente resistente.



2. Compatibilidade de septo e tampa

Use o gráfico abaixo para determinar a combinação adequada de tampa e septo de acordo com a sua aplicação. Observação: septos muito espessos podem impedir que a tampa encaixe adequadamente no vial.

Se a interferência de siloxano for uma preocupação para a sua aplicação, recomendamos as tampas certificadas Agilent e as tampas ligadas certificadas Agilent, que fornecem o menor perfil de sangramento do setor e proporcionam melhor sensibilidade analítica, menos tempo de inatividade e maior produtividade.

Compatibilidade de tampa e septo

	Septos de alto desempenho	PTFE fino	PTFE/Silicone*	PTFE/Silicone/PTFE*	PTFE/borracha vermelha	Fluoroelastômero	Butil
Faixa de temperatura	40 a 300 °C**	Até 260 °C	-40 °C a 200 °C	-40 °C a 200 °C	-40 °C a 90 °C	-40 °C a 260 °C	-50 °C a 150 °C
Uso para múltiplas injeções	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
Preço	O mais caro	Bastante econômico	Econômico	O mais caro	Bastante econômico	Econômico	Econômico
Resistência à perfuração excessiva	Excelente	Nenhuma	Excelente	Excelente	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma
Recomendado para armazenamento	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
Melhor para	Aplicações de headspace de alta temperatura	Inércia química superior, tempos de ciclo mais curtos e injeções únicas	Análises de HPLC e GC mais comuns, não tão resistentes à perfuração excessiva quanto P/S/P	Desempenho superior para análise em nível de ultratraços, repetição de injeções e padrões internos	Clorosilanos, a opção mais econômica para injeções únicas	Solventes clorados, temperaturas mais elevadas	Solventes orgânicos, ácidos acéticos, impermeáveis a gases

*O silicone Agilent é tratado com peróxido, o que o torna mais inerte e menos propenso a interagir com as amostras

** Durante uma hora

3. Tampa lacrável vs. tampa rosqueável

Com base em nossa vasta experiência em cromatografia, os vials de tampa lacrável são melhores para as aplicações de GC e GC/MS, enquanto os vials de tampa rosqueável são geralmente usados para aplicações de LC e LC/MS. No entanto, sua aplicação específica, assim como a sua preferência pessoal, também devem ser consideradas.

Embora ambos os tipos de tampas proporcionem boa vedação, as lacráveis oferecem mais segurança para aplicações alimentares, forenses e para aquelas que você deseja evitar a adulteração da amostra. Também recomendamos um vial de tampa lacrável se você estiver trabalhando com compostos voláteis.



E as aplicações mais especializadas?

Vials desativados

Para amostras altamente sensíveis como pesticidas ou semivoláteis, bem como amostras com tendência a mudanças repentinas no pH, vials desativados são a melhor escolha, pois suas superfícies são mais hidrofóbicas e inertes. Também recomendamos vials desativados para aplicações exatas, como a espectrometria de massas, para evitar interações de amostras antes da análise.

Vials de polipropileno

Vials de polipropileno são uma ótima escolha para aplicações biológicas e para aplicações que envolvem amostras com alto teor de metal, como cromatografia de íons, AA ou ICP-MS.

A Agilent testou e avaliou completamente diversos materiais de polipropileno antes de selecionar o grau usado em nossos vials de polipropileno. Portanto, você pode ter certeza de que nossos vials têm os níveis mais baixos de extraíveis para garantir a integridade da amostra.



Centenas de opções, um guia simples

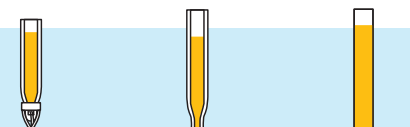
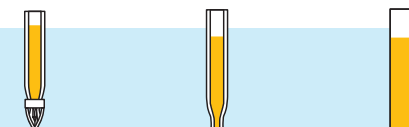
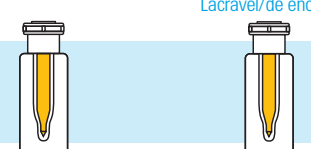
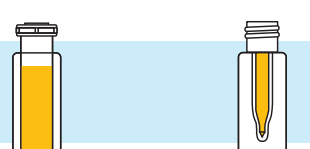
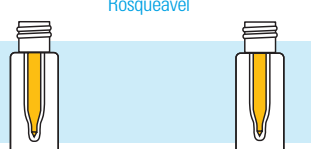

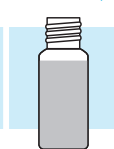



Use nossa ferramenta de seleção on-line para encontrar rapidamente os produtos adequados para que você tenha total confiança ao armazenar sua amostra.

- Responda a algumas perguntas simples para identificar as melhores opções
- Pesquise por técnica, número de produto ou tipo de vial
- Faça a escolha perfeita entre mais de 600 vials, tampas e septos

Acesse www.agilent.com/chem/selectvials

ENCONTRE OS PRODUTOS ADEQUADOS PARA ARMAZENAR AS SUAS AMOSTRAS COM CONFIANÇA

Os vials, as tampas e os septos Agilent foram projetados e fabricados com a mesma qualidade superior dos instrumentos Agilent. Quando colocamos nossos 40 anos de inovação e excelência em nossos vials e tampas, você pode obter resultados confiáveis.

<p>Inserts para vials com abertura estreita (8 mm)</p> 			<p>Inserts para vials com abertura grande (11 mm e 9 mm)</p> 						
<p>Dimensões: Enchimento recomendado: Part number:</p>	<p>28 mm x 4,8 mm 150 µL 5183-2088</p>	<p>31 mm x 4,8 mm 150 µL 5183-2089</p>	<p>31 mm x 4,8 mm 200 µL 5183-2090</p>	<p>30 mm x 5,6 mm 250 µL 5181-1270</p>	<p>31 mm x 5,6 mm 250 µL 5183-2085</p>	<p>31 mm x 5,6 mm 400 µL 5181-3377</p>			
<p>Lacrável/de encaixe</p> 		<p>Vials de polipropileno</p> 		<p>Rosqueável</p> 					
<p>Dimensões: Enchimento recomendado: Part number:</p>	<p>32 mm x 12 mm 250 µL 5188-2788</p>	<p>32 mm x 12 mm 250 µL 9301-0977 Insert de vidro</p>	<p>32 mm x 12 mm 700 µL 5182-0567</p>	<p>32 mm x 12 mm 250 µL 5190-2242</p>	<p>32 mm x 12 mm 250 µL 5188-5390 Insert de vidro</p>				
<p>Vials rosqueáveis com abertura grande (9 mm)</p> 			<p>Vials rosqueáveis com abertura estreita (8 mm)</p> 		<p>Vials lacráveis de abertura grande (11 mm)</p> 				
<p>Dimensões: Enchimento recomendado: Part number:</p>	<p>32 mm x 12 mm 250 µL 5188-6591</p>	<p>32 mm x 12 mm 1,2 mL 5183-2030</p>	<p>32 mm x 12 mm 1,3 mL 5184-3550</p>	<p>32 mm x 12 mm 1,5 mL 5182-0714</p>	<p>32 mm x 12 mm 1,5 mL 5183-4428</p>	<p>32 mm x 12 mm 250 µL 9301-1388</p>	<p>32 mm x 12 mm 1,2 mL 5182-3454</p>	<p>32 mm x 12 mm 1,3 mL 5184-3551</p>	<p>32 mm x 12 mm 1,5 mL 5181-3375</p>
<p>Vials de grande volume</p> 			<p>Vials de headspace</p> 						
<p>Dimensões: Enchimento recomendado: Part number:</p>	<p>45 mm x 15 mm 4 mL 5183-4448</p>	<p>37 mm x 22 mm 6 mL 9301-1377</p>	<p>37 mm x 22 mm 6 mL 9301-1419</p>	<p>45 mm x 22 mm 10 mL 5183-4475</p>	<p>45 mm x 22 mm 10 mL 5182-0838</p>	<p>75 mm x 22 mm 20 mL 5183-4474</p>	<p>75 mm x 22 mm 20 mL 5182-0837</p>		

Esta é uma seleção de vials, não é o portfólio completo.

As tabelas a seguir foram organizadas por tamanho de vial para facilitar a seleção.

Você também pode usar a nossa ferramenta de seleção on-line: www.agilent.com/chem/selectvials

Soluções de armazenamento para volumes de amostra <2 mL

Vials

Descrição	Volume da amostra	Material	Certificado	Unidade	Part number
Microvials					
Formato WineGlass, 12 x 32 rosqueável	15 µL	Vidro, transparente		100/pcte	5184-3550
	15 µL	Vidro, âmbar		100/pcte	5184-3554
Formato WineGlass, tampa lacrável de 12 x 32	15 µL	Vidro, transparente		100/pcte	5184-3551
	15 µL	Vidro, âmbar		100/pcte	5184-3555
Lacrável, afunilado, 6 mm	100 µL	Vidro, transparente		500/pcte	5180-0844
Lacrável, base arredondada, 6 mm, para injeção líquida HTS e HTC PAL	300 µL	Vidro, transparente		500/pcte	5180-0841
Lacrável/de encaixe	700 µL	Polipropileno		100/pcte	5182-0567
Lacrável, base plana	800 µL	Vidro, âmbar		1.000/pcte	5183-4487
Vials de alta recuperação					
Lacrável	1,5 mL com reservatório de 30 µL	Vidro, transparente		100/pcte	5182-3454
	1,5 mL com reservatório de 30 µL	Vidro, transparente (silanizado)		100/pcte	5183-4497
Rosqueável	1,5 mL com reservatório de 30 µL	Vidro, transparente		100/pcte	5183-2030
	1,5 mL com reservatório de 30 µL	Vidro, âmbar		100/pcte	5183-2073
Microcentrífuga					
Tubos de microcentrífuga	500 µL			100/pcte	9301-6384
Vials de polipropileno					
Lacrável/de encaixe	250 µL	Polipropileno	S	100/pcte	5188-2788
	250 µL	Polipropileno		1.000/pcte	5190-3155
Rosqueável	250 µL	Polipropileno	S	100/pcte	5190-2242
	250 µL	Polipropileno	S	1.000/pcte	5190-2243
Vials com inserts integrados					
Rosqueável, com insert de vidro	250 µL	Polipropileno		100/pcte	5188-5390
Lacrável/de encaixe, com insert de vidro	250 µL	Polipropileno		100/pcte	9301-0977
	250 µL	Polipropileno	S	100/pcte	9301-0978
Rosqueável, com insert fixo	300 µL	Vidro, transparente		100/pcte	5188-6591
Lacrável, com insert fixo	300 µL	Vidro, transparente		100/pcte	9301-1388
Rosqueável, com insert fixo	300 µL	Vidro, âmbar		100/pcte	5188-6592
Lacrável, com insert fixo	300 µL	Vidro, âmbar		100/pcte	5188-6572



5182-0567



5182-3454

Inserts

Descrição	Volume da amostra	Material	Certificado	Unidade	Part number
Insert de vial	100 µL		S	500/pcte	9301-1387
Insert de vial, para vials rosqueáveis de 2 mL com abertura padrão (8 mm)	150 µL	Vidro com pés de polímero		100/pcte	5183-2088
Insert de vial, enchimento medido de 200 µL (recomendado 150 µL), para vials rosqueáveis de 2 mL com abertura padrão (8 mm)	150 µL	Vidro com ponto de extração		100/pcte	5183-2089
Insert de vial, base plana, para vials rosqueáveis de 2 mL com abertura padrão (8 mm)	200 µL	Vidro		100/pcte	5183-2090
Insert de vial, com graduações	250 µL	Polipropileno		100/pcte	5190-4073
Insert de vial	250 µL	Vidro com pés de polímero	S	100/pcte	5181-1270
Insert de vial	250 µL	Vidro desativado com base de polímero	S	100/pcte	5181-8872
Insert de vial, graduado a 300 µL em incrementos de 100 µL. Não preencha mais do que 250 µL	250 µL	Polipropileno com pés de polímero	S	100/pcte	5182-0549
Insert de vial	250 µL	Vidro com ponto de extração	S	100/pcte	5183-2085
Insert de vial, cônico	250 µL	Pés de polímero	S	25.000/pcte	5185-5958
Insert de vial, fundo plano	250 µL	Vidro	S	50.000/pcte	5067-0212
Insert de vial	350 µL	Vidro		1.000/pcte	5188-5321
Insert de vial, fundo plano	400 µL	Vidro	S	500/pcte	5181-3377
Insert de vial, fundo plano	400 µL	Vidro desativado	S	500/pcte	5183-2086
Insert de vial, fundo plano	400 µL	Polipropileno	S	500/pcte	5183-2087
Tampa para insert de vidro de 350 µL				1.000/pcte	5188-5322



5181-8872



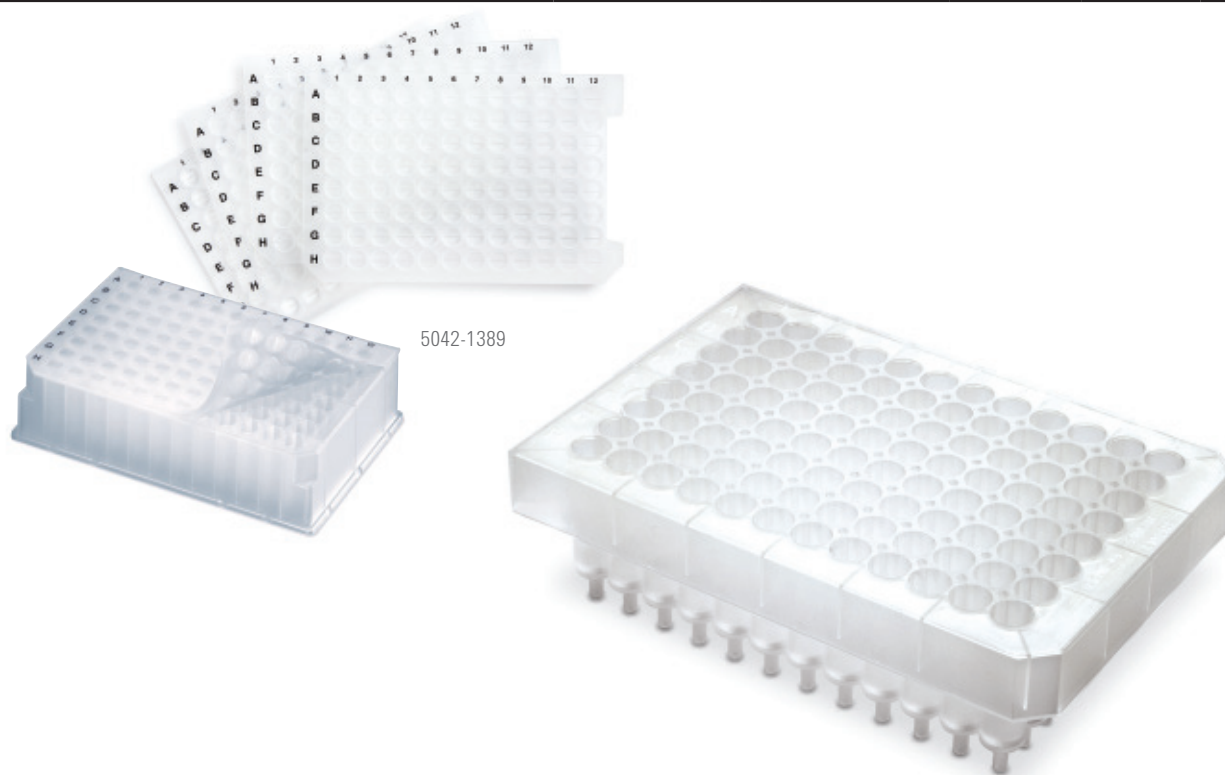
5183-2085



5181-3377

Well plates e telas de vedação

Descrição	Volume da amostra	Material	Certificado	Unidade	Part number
Well plate de 384 poços	90 µL	Polipropileno		30/pcte	5042-1388
Well plate de 96 poços, com borda	150 µL			25/pcte	5042-8502
Well plate de 96 poços com inserts de vidro, tampas e septos pré-montados	350 µL			1/pcte	5065-4402
Well plate de 96 poços	500 µL	Polipropileno		120/pcte	5042-1385
Well plate de 96 poços	500 µL	Polipropileno		10/pcte	5042-1386
Well plate profundo de 96 poços	1 mL	Polipropileno		50/pcte	5042-6454
Well plate e microplaca de 96 poços, base arredondada, volume de trabalho de 1,0 mL	1,2 mL			10/pcte	SN400042
Kit de insert e tampa/septo kit para placas de coleta de well plate profundo. Inclui inserts e tampas/septos de 350 µL. Ideal para utilizar com o kit 5065-4402.			S	1.000/pcte	5190-2237
Tela de vedação, Micro Mat, quadrada, para well plate de 96 poços				10/pcte	SN800220
Tela de vedação para well plate de 96 poços		Silicone		50/pcte	5042-1389



Dicas e ferramentas:

Você também pode usar a nossa Ferramenta de seleção de vial para pesquisar por fabricante de instrumento.

Acesse www.agilent.com/chem/selectvials

Soluções de armazenamento para volumes de amostra de 2 mL

Vials

Descrição	Certificado	100/pcte	1.000/pcte	10.000/pcte	50.000/pcte	100.000/pcte
Lacrável						
Transparente	S	5181-3375	5183-4491			5185-5852
NOVO A-Line transparente com área para identificação	S	5190-9591				
Transparente com área para identificação	S	5182-0543	5183-4492			
Transparente, grande	S			5190-6116	5190-6123	
Transparente, grande, com área para identificação	S			5190-6117	5190-6124	
NOVO A-Line âmbar com área para identificação	S	5190-9592				
Âmbar com área para identificação	S	5181-3376	5183-4493	5190-6113		
Lacrável/de encaixe de polipropileno para CE						
Transparente		5182-9697				
Âmbar com área para identificação		5183-4619				
Rosqueável						
Transparente, 8-425		5183-4428				
Transparente	S	5182-0714	5183-2067			5185-5918
NOVO A-Line transparente com área para identificação	S	5190-9589				
Transparente com área para identificação	S	5182-0715	5183-2068		5190-6126	
Transparente com área para identificação, 8 mm		8010-0010				
Âmbar, 8-425		5183-4429				
Âmbar	S	5188-6535	5188-6536	5190-6114	5190-6121	
NOVO A-Line âmbar com área para identificação	S	5190-9590				
Âmbar com área para identificação	S	5182-0716	5183-2069	5190-6115	5190-6122	
Âmbar com área para identificação, 8 mm		8010-0012				
Desativado (Silanizado)						
Lacrável						
Transparente	S	5183-4494				
Transparente com área para identificação	S	5183-4495				
Âmbar com área para identificação	S	5183-4496				
Rosqueável						
Transparente	S	5183-2070				
Transparente, 8-425		5183-4432				
Transparente com área para identificação	S	5183-2071				
Âmbar, 8-425		5183-4433				
Âmbar com área para identificação	S	5183-2072				



5181-3375



5183-2067



5182-0716

Tampas e septos para vials de 2 mL e <2 mL

Septo

Descrição	Certificado	100/pcte	500/pcte
PTFE/silicone branco, pré-cortado	S	5183-2074	
PTFE/silicone vermelho, para tampas rosqueáveis	S	5182-0731	
PTFE/silicone branco, para tampas rosqueáveis	S	5182-0730	
PTFE/silicone branco/PTFE vermelho, para tampas rosqueáveis	S	5182-0729	
PTFE vermelho/silicone branco/PTFE vermelho, para 8-425 vials		5183-4436	
PTFE vermelho/silicone branco, para 8-425 vials		5183-4437	
Borracha de butil revestida com PTFE, para 8-425 vials			9301-1130

Tampas lacráveis

Cor da tampa	Tipo de septo	Certificado	25/pcte	100/pcte	500/pcte	1.000/pcte	5.000/pcte	10.000/pcte	100.000/pcte
Tampas lacráveis de 11 mm									
Alumínio azul	PTFE vermelho/borracha			5181-1215					
Alumínio azul	Transparente/PTFE vermelho/silicone			5190-9045					
Alumínio azul	PTFE/silicone/PTFE	S				5190-4074			
Alumínio dourado	Transparente/PTFE vermelho/silicone			5190-9052					
Aço dourado, magnético	Silicone branco/PTFE			5188-5386					
Alumínio verde	PTFE vermelho/borracha			5181-1216					
Alumínio verde	Transparente/silicone vermelho/PTFE			5190-9046					
Alumínio verde	PTFE/silicone/PTFE	S				5190-6096			
Alumínio vermelho	PTFE vermelho/borracha			5181-1217					
Alumínio vermelho	Transparente/silicone vermelho/PTFE			5190-9047					
Alumínio vermelho	PTFE/silicone/PTFE	S				5190-4075			
Alumínio prateado	Fluorcarbono preto	S		5181-1212					
Alumínio prateado	PTFE/butil			8010-0051					
Alumínio prateado	PTFE vermelho/borracha			5181-1210	5061-3370	5183-4498	5190-4053		5185-5851
Alumínio prateado	PTFE vermelho/silicone			5190-9044					
Alumínio prateado	PTFE/silicone	S		5182-0552*		5183-4500			
Alumínio prateado	PTFE/silicone						5190-4052	5190-3186	
Alumínio prateado	PTFE/silicone/PTFE	S		5181-1211		5183-4499			
Alumínio prateado	PTFE/silicone/PTFE						5190-4051		
Alumínio prateado	Membrana fina	S	5190-6169	5182-0871					
Tampas lacráveis de 8 mm									
Alumínio prateado	PTFE/silicone/PTFE				5180-0842				

* Melhor opção para vials A-Line



5188-5386



5181-1212

Tampas rosqueáveis

Descrição da tampa	Tipo de septo	Certificado	100/pcte	250/pcte	500/pcte	1.000/pcte	5.000/pcte	50.000/pcte
Preto, 11 mm, 8-425	PTFE vermelho/silicone branco		5183-4442					
Preto, 11 mm, 8-425	Sem septo		5183-4438					
Preto, 11 mm	PTFE/silicone vermelho	S	5185-5838					
Azul, 11 mm, ligado	Pré-cortado PTFE/silicone		5185-5824		5040-4649			
Azul, 11 mm, ligado	PTFE/silicone		5185-5823					
Azul, 11 mm, ligado	PTFE/silicone branco	S	5190-7021*					
Azul, 11 mm, ligado	PTFE/silicone branco pré-cortado	S	5190-7023*†					
Azul, 11 mm, ligado	PTFE/silicone vermelho	S	5190-7024					
Azul, 11 mm	Pré-cortado PTFE/silicone	S	5183-2076		5185-5865			
Azul, 11 mm	Parte superior sólida revestida com PTFE	S	5183-2075					
Azul, 11 mm	PTFE/silicone vermelho	S	5182-0717		5185-5820	5190-1599		5185-5917
Azul, 11 mm	PTFE/silicone vermelho						5190-4049	
Azul, 11 mm	PTFE/silicone branco	S	5182-0720					
Azul, 11 mm	PTFE/silicone branco						5190-4050	
Azul, 11 mm	PTFE/silicone		5190-3156					
Azul, 11 mm	PTFE/silicone/PTFE	S	5182-0723		5185-5862			
Azul, 8 mm	PTFE/silicone/PTFE		8010-0063					
Azul	PTFE/silicone branco	S			5185-5863			
Azul, parte superior aberta	Sem septo	S	5182-0728					
Verde, ligado	PTFE/silicone vermelho	S	5190-7025					
Verde, ligado	PTFE/silicone branco	S	5190-7026					
Verde, ligado	PTFE pré-cortado/silicone vermelho	S	5190-7028					
Verde	Pré-cortado PTFE/silicone	S	5183-2077					
Verde	PTFE/silicone vermelho	S	5182-0718		5185-5829			
Verde	PTFE/silicone branco	S	5182-0721	5040-4682	5185-5864			
Verde	PTFE/silicone/PTFE	S	5182-0724		5185-5861			
Verde, parte superior aberta	Sem septo	S	5182-0727					
Roxo	PTFE/silicone	S	5040-4681					
Vermelho, ligado	PTFE/silicone vermelho	S	5190-7029					
Vermelho, ligado	PTFE/silicone branco	S	5190-7030					
Vermelho, ligado	PTFE pré-cortado/silicone vermelho	S	5190-7032					
Vermelho, 9 mm	PTFE/silicone branco/PTFE					8010-0188		
Vermelho, 8 mm	PTFE/silicone/PTFE		8010-0068					
Vermelho, 8 mm	Pré-cortado PTFE/silicone		8010-0142					
Vermelho	Pré-cortado PTFE/silicone	S	5183-2078					
Vermelho	PTFE/silicone vermelho	S	5182-0719					
Vermelho	PTFE/silicone branco	S	5182-0722					
Vermelho	PTFE/silicone/PTFE	S	5182-0725					
Vermelho, parte superior aberta	Sem septo	S	5182-0726					
Laranja, 9 mm	PTFE/silicone					8010-0186		
Laranja, 9 mm	PTFE/silicone/PTFE					8010-0187		
Alumínio prateado, 11 mm	Pré-cortado PTFE/silicone		8010-0582					
Turquesa	PTFE/silicone		5040-4683					

* Melhor opção para vials A-Line

† Recomendado para injeções de alto volume



5185-5823



5183-2075

Embalagens práticas de vials de 2 mL para amostrador automático

Embalagens práticas são uma maneira simples de obter 500 de cada componente usando apenas um part number. Embalados em nosso gabinete de plástico azul, reutilizável e com seis gavetas, 500 vials e tampas com septo instalados são mantidos à mão e livres de poeira.

Descrição	Tipo de septo	Cor da tampa	Certificado	500/pcte
Lacrável				
Transparente	PTFE/borracha vermelha	Prateado		5181-3400
Transparente com área para identificação	PTFE/borracha vermelha	Prateado	S	5190-2241
Âmbar	PTFE/borracha vermelha	Prateado		5181-8801
Rosqueável				
Transparente, ligado	Pré-cortado PTFE/silicone	Azul	S	5067-0205
Transparente	Pré-cortado PTFE/silicone	Azul	S	5183-2079
Transparente	PTFE/borracha vermelha	Azul	S	5182-0732
Transparente	PTFE/silicone	Azul	S	5182-0734
Transparente	PTFE/silicone/PTFE	Azul	S	5182-0736
Transparente com área para identificação	Pré-cortado PTFE/silicone	Azul	S	5183-2080
Transparente com área para identificação	PTFE/borracha vermelha	Azul	S	5182-0867
Transparente com área para identificação	PTFE/silicone	Azul	S	5182-0868
Transparente com área para identificação	PTFE/silicone/PTFE	Azul	S	5182-0869
Âmbar com área para identificação	Pré-cortado PTFE/silicone	Verde	S	5183-2081
Âmbar com área para identificação	PTFE/borracha vermelha	Verde	S	5182-0733
Âmbar com área para identificação	PTFE/silicone	Verde	S	5182-0735
Âmbar com área para identificação	PTFE/silicone/PTFE	Verde	S	5182-0737

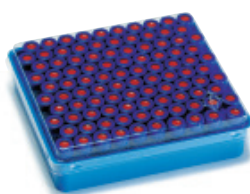
Embalagens de vials rosqueáveis de 2 mL pré-montados

Embalagens pré-montadas vêm prontas para uso com a tampa e o septo de sua escolha conectados ao vial. Um produto que economiza tempo e trabalho para uso com seu amostrador automático Agilent ou com qualquer amostrador automático de bandeja giratória.

Descrição	Tipo de septo	Cor da tampa	Certificado	100/pcte
Transparente	Pré-cortado PTFE/silicone	Azul	S	5183-2082
Transparente	PTFE/silicone vermelho	Azul	S	5182-0553
Transparente	PTFE/silicone/PTFE	Azul	S	5182-0555
Transparente	PTFE/silicone	Azul	S	5182-0557
Transparente com área para identificação	Pré-cortado PTFE/silicone	Azul	S	5183-2083
Transparente com área para identificação	PTFE/borracha vermelha	Azul	S	5182-0864
Transparente com área para identificação	PTFE/silicone	Azul	S	5182-0865
Transparente com área para identificação	PTFE/silicone/PTFE	Azul	S	5182-0866
Âmbar	PTFE/silicone	Verde	S	5182-0558
Âmbar	PTFE/silicone/PTFE	Verde	S	5182-0556
Âmbar com área para identificação	PTFE/borracha vermelha	Verde	S	5182-0554



Embalagem prática de vials para amostrador automático



Pacote de vials rosqueáveis pré-montados

Kits de vials de 2 mL

Kits de vials de 2 mL são embalagens de vials com tampas. Esses kits não são pré-montados e não vêm em gavetas de armazenamento como a embalagem prática.

Descrição do vial	Tipo de septo	Cor da tampa	Certificado	100/pcte	10.000/pcte	50.000/pcte	100.000/pcte
Lacrável							
Transparente	PTFE/silicone	Prateado		8010-0195			
Pacote de vials de vidro transparente	PTFE/borracha vermelha	Prateado	S			5185-5946	
Âmbar	PTFE/silicone	Prateado		8010-0196			
Âmbar	PTFE/borracha vermelha	Prateado	S			5067-0214	
Rosqueável							
Transparente	PTFE/silicone vermelho	Azul	S				5067-0237
Pacote de vials de vidro transparente	PTFE/silicone	Azul	S			5185-5950	
Transparente			S		5190-6118	5190-6125	
Transparente com área para identificação			S		5190-6119		
Transparente	Septo de PTFE/silicone	Laranja		8010-0198			
Embalagem de tampas e vials de vidro transparente	Pré-cortado PTFE/silicone	Vermelho		8010-0425			
Embalagem de tampas e vials de vidro transparente	PTFE/butil	Preto		8010-0426			
Embalagem de tampas e vials de vidro transparente, abertura padrão (8 mm)	PTFE/silicone	Preto		8010-0414			
Vidro transparente com área para identificação, (9 mm). Similar ao Waters 186000307C, National Scientific C4000-95W, Chromacol MEL e La-Pha-Pack 11 23 1051	Pré-cortado PTFE/silicone	Laranja		8010-0542			
Vidro transparente, 8-425	Armazenamento sólido revestido com PTFE			5183-4518			
Âmbar	Septo de PTFE/silicone	Laranja		8010-0199			
Âmbar com área para identificação, 9 mm	Pré-cortado PTFE/silicone	Laranja		8010-0543			
Embalagem de tampas e vials de vidro âmbar, abertura padrão (8 mm)	PTFE/silicone	Preto		8010-0415			



8010-0425



8010-0426



8010-0414

Soluções de armazenamento para volumes de amostra >2 mL

Vials rosqueáveis de 4 mL

Descrição	Tamanho	Unidade	Part number
Transparente	15 x 45 mm	100/pcte	5183-4448
Transparente com área para identificação	15 x 45 mm	100/pcte	5067-0246
Âmbar	15 x 45 mm	100/pcte	5183-4450
Âmbar com área para identificação	15 x 45 mm	100/pcte	5067-0247

Tampas rosqueáveis para vials de 4 mL

Descrição	Material	Unidade	Part number
Preto	Septo de PTFE/silicone	100/pcte	5183-4464
Preto	Sem septo	100/pcte	5183-4461

Kits de vials de 4 mL

Tipo de vial	Tipo de septo	Tamanho/cor da tampa	Unidade	Part number
Vidro transparente Similar ao Waters 186000838C, Dionex/Thermo 03-375-3G, National Scientific C4015-1	PTFE/silicone	13 mm, preto	100/pcte	8010-0553
Vials de vidro transparente	Sem septo		144/pcte	9301-0723
Vials de vidro âmbar Similar ao Waters 186001133C, Dionex/Thermo 03-375-3P, National Scientific C4015-2	PTFE/silicone	13 mm, preto	100/pcte	8010-0554
Vials de lavagem com graduação	Sem septo		25/pcte	5182-0551

Septo

Descrição	Unidade	Part number
PTFE vermelho/silicone branco	100/pcte	5183-4460
PTFE/borracha natural	144/pcte	9301-1031
PTFE virgem branco	1.000/pcte	5183-4459

Vials, tampas e septos para LC

Descrição	Certificado	100/pcte
Vial, rosqueável, vidro transparente, base plana, 6 mL	S	9301-1377
Vial, lacrável, vidro transparente, base plana, 6 mL		9301-1419
Tampa, rosqueável, com septo de PTFE/silicone pré-cortado, 16 mm		8010-0102
Tampa, rosqueável, com septo de PTFE/silicone, 16 mm		8010-0101
Septo, PTFE/silicone pré-cortado, 16 mm	S	5188-2758
Septo para vials de 6 mL	S	9301-1378



9301-1377

Tampas e septos >4-10 mL

Descrição	Material	Unidade	Part number
Tampa rosqueável para vials de 6 mL		100/pcte	9301-1379
Tampa rosqueável, 22 mm, preto	Sem septo	100/pcte	8010-0565
Tampas e selos de encaixe para vials de lavagem de 10 mL		10/pcte	G6500-88027
Septo, 22 mm	PTFE/silicone	100/pcte	8010-0564

Selos

Descrição	Unidade	Part number
Selos para vials de lavagem e descarte, 10/20/100 mL	20/pcte	MLAL1000023

Vials de headspace

Descrição	Tamanho	Certificado	Unidade	Base plana	Base arredondada
Lacrável, vidro					
Transparente	10 mL, 23 x 46 mm	S	100/pcte	5182-0838	5183-4475
					5190-6147
		S	1.000/pcte	8010-0179	
Transparente com marcas de graduação e área para identificação	10 mL, 23 x 46 mm		100/pcte	5190-2285	
Transparente	20 mL, 23 x 75 mm	S	100/pcte	5182-0837	5183-4474
	20 mL, 23 x 75 mm	S	10.000/pcte	5185-5957	5067-0235
Transparente com marcas de graduação e área para identificação	20 mL, 23 x 75 mm		100/pcte	5190-2288	
Transparente	22 mL		100/pcte		8010-0152
Âmbar	10 mL, 23 x 46 mm	S	100/pcte	5067-0227	5190-2238
Âmbar com marcas de graduação e área para identificação	10 mL, 23 x 46 mm		100/pcte	5190-2287	
Âmbar	20 mL, 23 x 75 mm	S	100/pcte	5067-0226	5190-2239
Âmbar com marcas de graduação e área para identificação	20 mL, 23 x 75 mm		100/pcte	5190-2286	
Rosqueável, vidro					
Transparente	10 mL, 23 x 46 mm		100/pcte		5188-5392
Transparente	20 mL, 23 x 75 mm		100/pcte		5188-2753
	20 mL, 23 x 75 mm		1.000/pcte	8010-0180	
Âmbar	10 mL, 23 x 46 mm		100/pcte		5188-6538
Âmbar	20 mL, 23 x 75 mm		100/pcte		5188-6537



Amostrador headspace Agilent 7697A

Garanta uma trajetória de amostra inerte para obter um desempenho superior de GC sem perda ou degradação de analito.

Acesse: www.agilent.com/chem/7697A

Tampas de headspace

Descrição	Tamanho	Tipo de septo	Certificado	100/pcte	1.000/pcte	10.000/pcte
Tampas lacráveis						
Alumínio prateado	20 mm	PTFE/butil moldado	S			5190-2258
	20 mm	PTFE/silicone	S	5183-4477		5190-2257
	20 mm	PTFE/silicone		9301-1425		
	20 mm	PTFE bronzeado/silicone branco			8010-0191	
	20 mm	Sem septo		9301-0721		
Alumínio prateado com recurso de segurança	20 mm	PTFE/butil moldado	S	5183-4479		
	20 mm	PTFE/butil moldado		5183-4480		
	20 mm	PTFE/silicone	S	5183-4478		5067-0236
	20 mm	Sem septo		9301-0718		
Bimetálica, magnética	20 mm	PTFE/silicone		8010-0420		
Aço, magnética	20 mm	PTFE/silicone cor de bronze		8010-0165		
	20 mm	Silicone/PTFE		8010-0424		
	20 mm	Septo de alta temperatura	S	5190-3987		
	18 mm	Septo de PTFE/butil		8010-0140		
Tampas rosqueáveis						
Aço, magnética	18 mm	PTFE/silicone (parte superior branca, base azul)		5188-2759		
	18 mm	Septo de alta temperatura		5190-3986		

Septos e tampas de headspace

Descrição	Tipo de septo	Certificado	100/pcte	1.000/pcte	10.000/pcte
Septo					
18 mm	PTFE/silicone azul			8010-0418	
20 mm	PTFE bronzeado/silicone branco		9301-0719	8010-0192	
20 mm	PTFE bronzeado/silicone branco	S			5067-0234
20 mm	Silicone vermelho moldado/PTFE branco		250-030-DAN		
20 mm	PTFE moldado cinza/butil preto		9301-0976		
Pregas de borracha					
Tampa de butil cinza, 20 mm, -40/120 °C		S	5183-4476		

Kits de headspace

Descrição	Tipo de septo	Cor/tipo de tampa	Certificado	100/pcte
Lacrável				
Vials de vidro transparente de 10 mL, base plana	PTFE/silicone	Prateado		8010-0412
Vials de vidro transparente de 20 mL, base plana	PTFE/silicone	Prateado		8010-0413
Vials de vidro transparente de 20 mL, base plana	PTFE/butil preto	Prateado com recurso de segurança	S	5182-0839
Vials de vidro transparente de 20 mL, base plana	PTFE/silicone moldado	Prateado com recurso de segurança	S	5182-0840
Rosqueável				
Vials de vidro transparente de 20 mL, base arredondada	PTFE/silicone	Magnético prateado		8010-0417

Vials de alta recuperação para LC

Descrição	Tamanho	Certificado	30/pcte
Rosqueável, vidro transparente	15 mL	S	5188-5369

Vials, tampas e septos para purge and trap Archon

Descrição	Tamanho	Certificado	24/pcte	60/pcte	72/pcte	100/pcte
Kits de vials						
Vials, tampas e septos transparentes e pré-límpos	40 mL				5183-4741	
Vials, tampas e septos âmbar e pré-límpos	40 mL				5183-4742	
Tampas rosqueáveis						
Tampa, rosqueável	40 mL		5183-4744			
Tampa, rosqueável, vermelha	40 mL	S				5190-6172
Septo						
Pré-limpo para vials de 40 mL					5183-4743	
EPA de baixo sangramento	22 mm			5190-3976		
PTFE/silicone	22 mm				5190-3978	

Vials de armazenamento

Tamanho do vial	Unidade	Tamanho da tampa	Tipo de vial	Tipo de septo	Parte superior fechada	Parte superior aberta
4 mL, 15 x 45	100/pcte	13-425	Transparente	PTFE/silicone	5183-4311	5183-4331
	100/pcte	13-425	Âmbar	PTFE/silicone	5183-4321	
12 mL, 19 x 65	100/pcte	15-425	Transparente	PTFE/silicone	5183-4312	5183-4332
	100/pcte	15-425	Âmbar	PTFE/silicone	5183-4322	
22 mL, 23 x 85	100/pcte	20-400	Transparente	PTFE/silicone	5183-4313	5183-4333
	100/pcte	20-400	Âmbar	PTFE/silicone	5183-4323	
40 mL, 28 x 95	100/pcte	24-414	Transparente	PTFE/silicone	5183-4314	5183-4334
	100/pcte	24-414	Âmbar	PTFE/silicone	5183-4324	
	100/pcte	24-414	Âmbar			5190-4000



Menos stress, mais sucesso: Consumíveis Agilent A-Line

- As conexões premiadas Agilent Quick Connect oferecem sempre uma conexão de LC perfeita
- Tampas Stay Safe com faixa de tempo para proporcionar mais segurança e consistência no frasco de solvente
- O rack Flex Bench facilita a realocação e reconfiguração do instrumento
- As conexões Quick turn oferecem conexões seguras para áreas difíceis de serem alcançadas

Saiba mais: www.agilent.com/chem/aline

Tampas ligadas

Tamanho da tampa	Unidade	Cor da tampa	Tipo de tampa	Tipo de septo	Parte superior fechada	Parte superior aberta
13-425	100/pcte	Branca	Polipropileno	PTFE/silicone	5183-4301	5183-4305
15-425	100/pcte	Branca	Polipropileno	PTFE/silicone	5183-4302	5183-4306
20-400	100/pcte	Branca	Polipropileno	PTFE/silicone	5183-4303	5183-4307
24-414	100/pcte	Branca	Polipropileno	PTFE/silicone	5183-4304	5183-4308

Tubos de teste

Descrição	Tamanho	Certificado	100/pcte	250/pcte
12 x 48 mm	3,5 mL		5022-6534	
16 x 48 mm	7 mL		5022-6533	
12 x 100 mm	8,5 mL			5022-6531
16 x 100 mm	20 mL			5022-6532
Vidro com base arredondada de 30 x 48 mm	20 mL	S	5042-6470	
Vidro com base arredondada de 25 x 100 mm	40 mL		5042-6459	
Vidro com base arredondada de 30 x 100 mm	60 mL		5042-6458	

Garantia de 90 dias Agilent ou seu dinheiro de volta

Todos os vials Agilent são projetados e fabricados com padrões rigorosos sob o sistema de qualidade Agilent registrado no ISO 9001. Caso a Agilent receba aviso de defeitos durante o período de garantia, a Agilent deve, a seu critério, reparar ou substituir os produtos que comprovadamente estiverem com defeito. Caso a Agilent não possa, em um período razoável, consertar ou substituir um produto de acordo com a condição garantida, o comprador terá direito a um reembolso do valor da compra após devolver o produto à Agilent. O período de garantia dos produtos começa a partir da data do envio.





Esta garantia não se aplica a defeito, falha ou dano causado por mal uso, manutenção não autorizada ou cuidados incorretos ou inadequados. Esta garantia é exclusiva e nenhuma outra garantia, verbal ou escrita, deve ser subentendida ou alegada. A Agilent exime-se expressamente das garantias implícitas de comerciabilidade e adequação a finalidades específicas. Os recursos aqui previstos constituem as únicas alternativas do Cliente e excluem quaisquer outras indenizações. Em nenhuma circunstância a Agilent será responsabilizada por danos diretos morais, incidentais, especiais, indiretos ou consequentes (incluindo custos por interrupção de funcionamento ou perda de lucros), ainda que a eventual reivindicação seja baseada em contrato, ação civil, garantia ou qualquer outra teoria legal.



ECONOMIZE TEMPO E SIMPLIFIQUE AS TAREFAS DE ROTINA

Substitua os seus lacradores manuais pela tecnologia de lacração de próxima geração

Os lacradores eletrônicos portáteis Agilent oferecem sempre vedações firmes e reproduzíveis. Pinças de aço finas e ajustáveis se encaixam em torno de vials com pequena distância entre si, possibilitando lacrar os vials diretamente em bandejas cheias do amostrador automático. Os deslacradores eletrônicos portáteis removem as tampas instantaneamente e são projetados para laboratórios que reciclam ou reutilizam vials.

Descrição	Part number
Lacrador	
 Lacrador eletrônico de 11 mm com bateria de lítio	5190-3188
 Lacrador eletrônico de 20 mm com bateria de lítio	5190-3189
Deslacrador	
 Deslacrador eletrônico de 11 mm com bateria de lítio	5190-3190
 Deslacrador eletrônico de 20 mm com bateria de lítio	5190-3191
Bateria de lítio de reposição para lacrador e deslacrador	5190-3192

Corte pela metade o tempo de lacração com os lacradores eletrônicos de alta potência Agilent

Os lacradores eletrônicos lacram vials 50% mais rápido do que um lacrador manual. Recomendamos a utilização do lacrador de alta potência se você estiver usando tampas de aço.


Descrição	Tamanho da tampa	Part number
Ferramenta de lacração eletrônica de alta potência com fonte de alimentação		5190-4061
Base para ferramenta de lacração eletrônica		5190-4066
Conjunto de pinças para lacrador elétrico de alta potência	11 mm	5190-4062
Conjunto de pinças para deslacrador elétrico de alta potência	11 mm	5190-4063
Conjunto de pinças para lacrador elétrico de alta potência	20 mm	5190-4064
Conjunto de pinças para deslacrador elétrico de alta potência	20 mm	5190-4065
Pacote de ferramenta de lacração de alta potência e conjuntos de pinças	20 mm	5190-4067

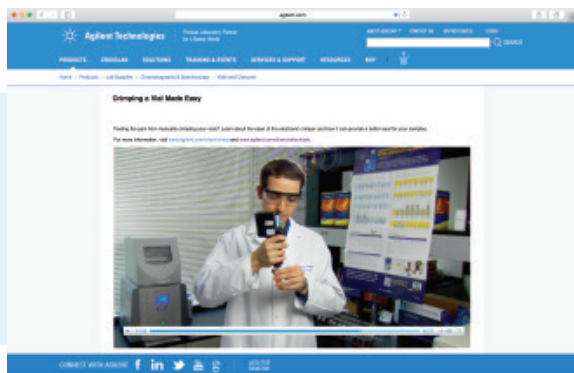


Acabe com o desconforto no pulso com os lacradores manuais ergonômicos Agilent, para obter desempenho que cabe no seu orçamento

Com design leve e sob medida, os lacradores e deslacradores manuais Agilent fazem com que suas mãos não fiquem machucadas e marcadas. Além disso, eles foram feitos para durar; o lacrador de 11 mm fará pelo menos 100.000 lacres, e o lacrador de 20 mm pelo menos 60.000 lacres.



	Descrição	Tamanho da tampa	Part number
	Lacrador		
	Lacrador manual ergonômico	11 mm	5040-4667
	Lacrador manual ergonômico	20 mm	5040-4669
	Deslacrador		
	Deslacrador manual ergonômico	11 mm	5040-4668
	Deslacrador manual ergonômico	20 mm	5040-4671



Assista ao vídeo
“Crimping a Vial Made Easy” em
www.agilent.com/chem/crimpingvideo



O vial adequado está a um clique de distância

Use nossa ferramenta de seleção on-line para encontrar rapidamente os produtos adequados para que você tenha total confiança ao armazenar sua amostra.

- Responda a algumas perguntas simples para identificar as melhores opções
- Pesquise por técnica, part number, tipo de vial ou fabricante de instrumento
- Faça a escolha perfeita entre mais de 600 vials, tampas e septos

Acesse www.agilent.com/chem/selectvials

Saiba mais

www.agilent.com/chem/vialsresources

Encontre um centro de atendimento ao cliente da Agilent em seu país

www.agilent.com/chem/contactus

Brasil

0800 7281405

chem_vendas@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Ásia e Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com

Índia

india-lsca_marketing@agilent.com

Somente para uso em pesquisas. Não devem ser usados em procedimentos de diagnóstico. Essas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
Impresso nos EUA 16 de fevereiro de 2017
5990-9022PTBR