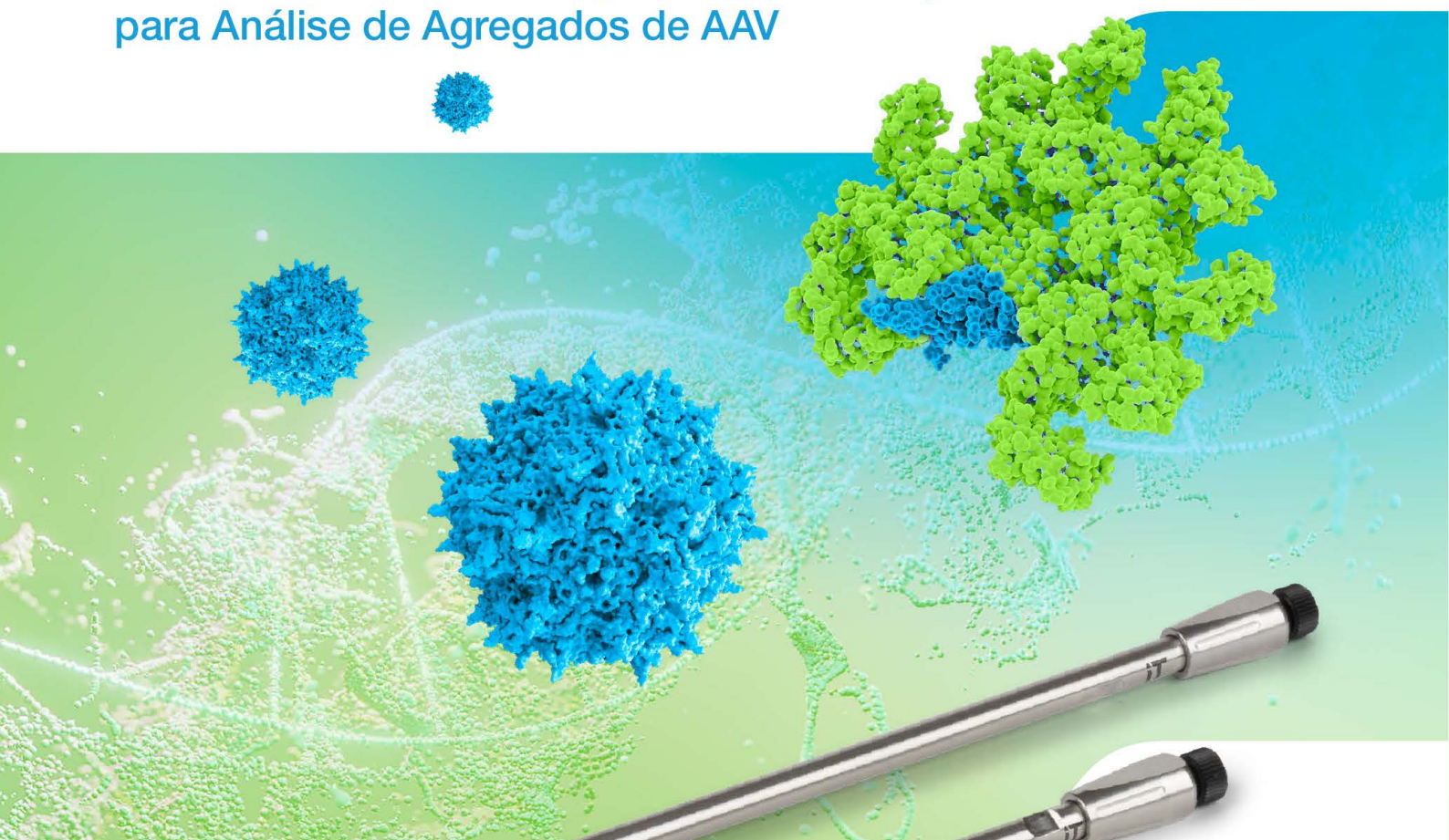


dSEC-7

Uma coluna de Exclusão por Tamanho Projetada
para Análise de Agregados de AAV



Análise de agregados robusta e confiável que alcança:

- Resolução de linha de base de espécies de monômeros/agregados através de um tamanho de poro de 700 Å
- Redução de até 90 % no consumo de amostras em comparação com colunas SEC tradicionais
- Redução nos tempos de corrida em até 50 % quando comparado com colunas SEC tradicionais



Rua David Ben Gurion, 701
Morumbi - São Paulo
CEP: 05634-001
Tel: +55 11 3464-8900
allcrom@allcrom.com.br
www.allcrom.com.br



Os clientes Falaram e Nós Ouvimos

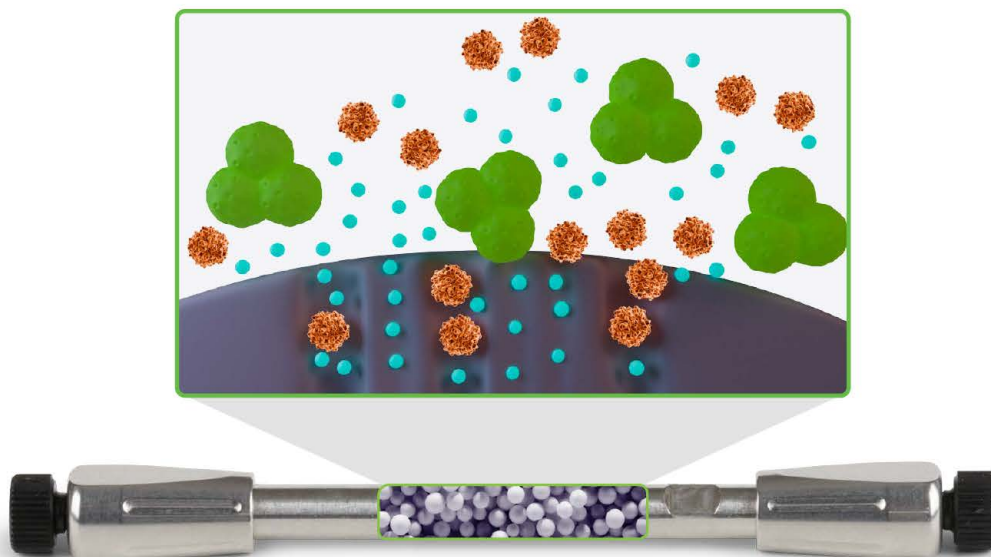
Em resposta às vozes ressonantes de nossos clientes, embarcamos em uma missão para abordar os desafios tradicionais associados à análise de AAV baseada em LC. Nosso objetivo estava claro: fornecer resultados confiáveis em um ritmo acelerado sem comprometer a integridade cromatográfica ou a qualidade dos dados.

O que nossos clientes pediram:

- Tamanhos de poros e dimensões de colunas mais adequadas
- Ganhos em eficiência, robustez, especificidade e reprodutibilidade
- Implementação e transferência simplificadas de método
- Redução no consumo de amostras sem sacrificar a sensibilidade

Característica	Benefício
Tamanho de poro de 700 Å	Tamanho do poro otimizado para AAVs e outras biomoléculas grandes
Tamanho da partícula de 3 µm	Aumento da eficiência, bem como compatibilidade em HPLC e UHPLC
Diâmetro da coluna de 2,1 e 4,6 mm	Menor consumo de amostra em comparação com colunas de 7,8 mm

As colunas Biozen dSEC-7 são empacotadas com sílicas de poros grandes acoplada a uma química de superfície hidrofílica exclusiva tipo diol que garante que as interações da superfície de sílica sejam mitigadas.



Inovação em Colunas de Cromatografia de Exclusão por Tamanho (SEC)

Desenvolvidas para Análise de Agregados

Desempenho excepcional quando comparado às técnicas convencionais de análise de agregados, como a Ultracentrifugação analítica (AUC).

Biozen dSEC-7 fornece:

- Resolução de linha de base entre espécies de monômeros e agregados por meio de um tamanho de poro de 700 Å
- Redução no consumo do volume da amostra e dos tempos de corrida através de colunas com comprimentos e DI's otimizados (DI de 2,1 e 4,6mm)
- Mitigação de interações indesejadas na superfície por meio de uma química de superfície hidrofílica exclusiva tipo diol



Consumo de Amostra

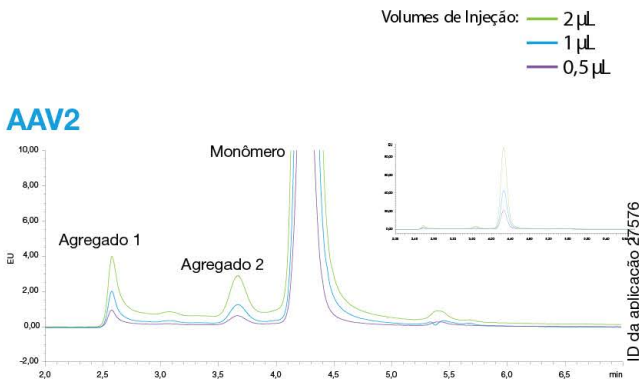
Colunas de comprimento menor e diâmetro interno mais estreito resultam em métodos mais rápidos e exigem uma menor quantidade das valiosas amostras

	dSEC-7	SEC Tradicional	AUC
Consumo de Amostra (µL)	2	20	400
Tempo da Corrida (min)	7	14	90
Resolução de Linha de Base de Espécies de Monômeros/Agregados	✓	✗	✓

Abordando inovadoramente as limitações das colunas SEC tradicionais para biomoléculas maiores, a Biozen dSEC-7 representa um avanço. Desenvolvida por uma equipe dedicada de cientistas de P&D comprometidos em superar desafios analíticos relacionados aos AAVs. A Biozen dSEC-7 oferece a mais alta resolução ao utilizar tamanhos de poros otimizados, dimensões de coluna e uma química de partícula aprimorada. Essa coluna robusta garante resultados rápidos sem comprometer a qualidade dos dados, capacitando os cientistas a tomar decisões cruciais com confiança.

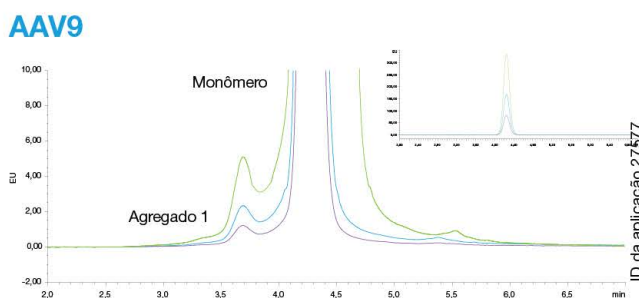
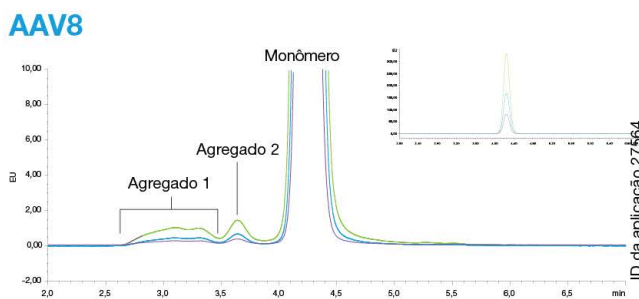
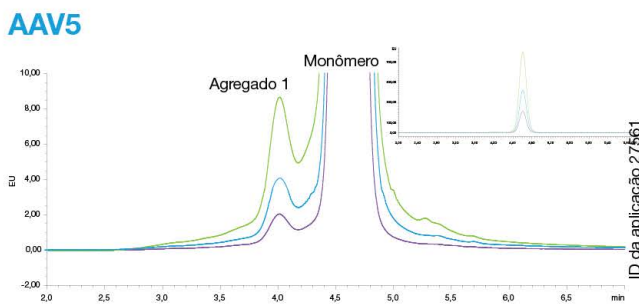
Otimize suas capacidades de carregamento de amostra

A análise SEC tradicional requer grandes cargas de amostra para garantir uma quantificação precisa de espécies de monômeros de baixa concentração e agregados de ordem superior. A Biozen dSEC-7 oferece dimensões de coluna otimizadas para fornecer resolução e reprodutibilidade aprimoradas com cargas de amostra mais baixas, reduzindo o consumo de amostras.



Condições Cromatográficas

Coluna: Biozen 3 µm dSEC-7
 Dimensões: 150 x 4,6 mm
 Referência: [00F-4789-E0](#)
 Fase Móvel: 20 mM de Fosfato de sódio, pH 6,6 + 350 mM de Cloreto de potássio
 Taxa de Fluxo: 350 µL/min (Isocrático)
 Temperatura: 25 °C
 Injeção: 0,5 µL, 1 µL e 2 µL
 Instrumento Waters® ACQUITY® H-Class
 Detecção: FLR – Ex 280 nm, Em 350 nm
 Taxa de amostragem: 40 Hz
 Amostra: 1. AAV2-CAG-GFP, 2E13 vg/mL
 2. AAV5-CMV-GFP, 2E13 vg/mL
 3. AAV8-CMV-GFP, 2E13 vg/mL
 4. AAV9-CMV-GFP, 2E13 vg/mL

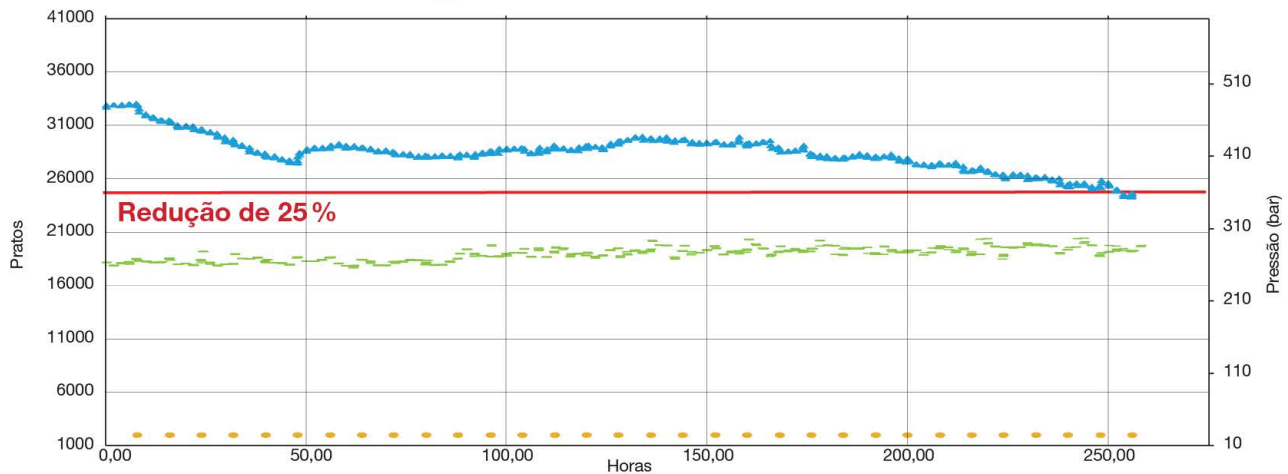


Serotipo	Volume de Injeção (µL)	Pico	% de área	Resolução
AAV2	0,5	Agregado 1	3,19	2,20
		Agregado 2	2,65	
		Monômero	94,05	
	1	Agregado 1	3,12	2,20
		Agregado 2	2,46	
		Monômero	94,42	
2	Agregado 1	2,89	2,20	
	Agregado 2	2,46		
	Monômero	94,05		
AAV5	0,5	Agregado 1	0,95	1,60
		Monômero	99,05	
	1	Agregado 1	1,00	1,50
		Monômero	99,00	
	2	Agregado 1	0,95	1,60
		Monômero	99,05	
AAV8	0,5	Agregado 1	1,10	2,40
		Agregado 2	0,50	
		Monômero	98,40	
	1	Agregado 1	1,10	2,00
		Agregado 2	0,50	
		Monômero	98,40	
2	Agregado 1	1,14	2,20	
	Agregado 2	0,50		
	Monômero	98,39		
AAV9	0,5	Agregado 1	1,52	1,60
		Monômero	98,53	
	1	Agregado 1	1,47	1,70
		Monômero	98,48	
	2	Agregado 1	1,59	2,00
		Monômero	98,51	

Aumente a Vida Útil de Sua Coluna

As tradicionais colunas SEC com poros de tamanho maior sofrem de vida útil mais curta devido à sua resistência mecânica reduzida. Nossa tecnologia de partículas de superfície hidrofílica patenteada com controle de poros, garante estabilidade mecânica e mitiga quaisquer interações hidrofóbicas. Assim, melhorando a vida útil e o desempenho da coluna.

Estabilidade da Coluna Ao Longo de 250 horas

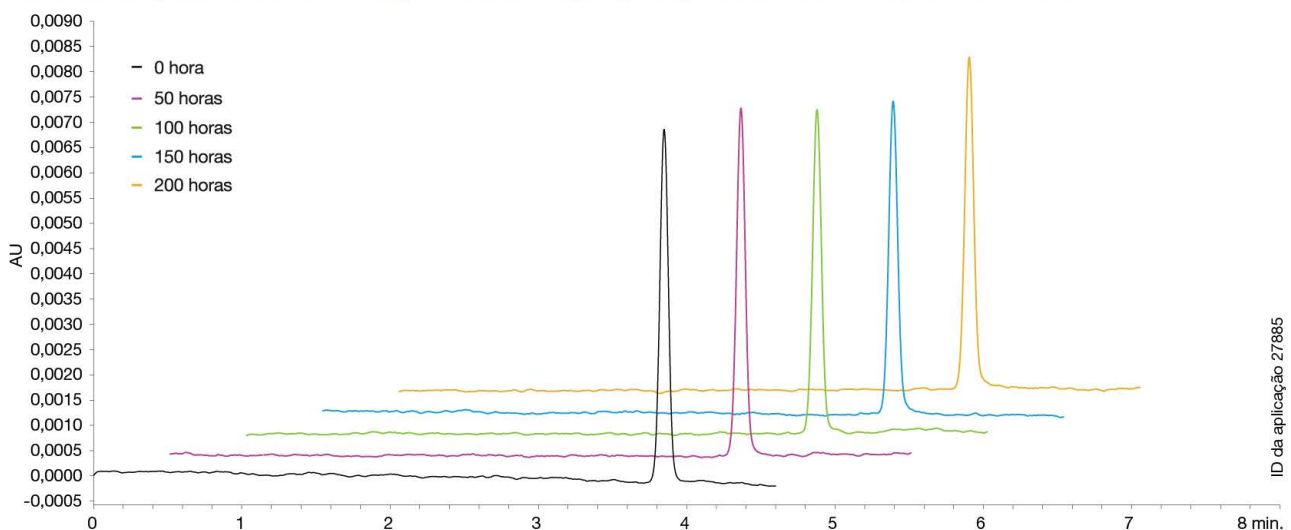


Condições Cromatográficas

Coluna: Biozen 3 μ m dSEC-7
 Dimensões: 150 x 4,6 mm
 Referência: [00F-4789-E0](#)
 Fase Móvel: A: 100 mM de Fosfato de sódio + 250 mM de Cloreto de sódio, pH 6,8 + 0,025 % de Azida de sódio
 B: Isopropanol
 A/B (51:49, v/v)
 Taxa de Fluxo: 500 μ L/min
 Temperatura: 25 °C
 Injeção: 0,7 μ L
 Instrumento: Waters® ACQUITY® H-Class Bio
 Detecção: UV em 280 nm
 Detector: Detector FLR PDA Waters ACQUITY H-Class
 Amostra: Uridina, 0,05 mg/mL

- ▲ Contagem de Pratos USP
- Parada de Fluxo por 8 Horas
- Pressão Final (Bar)

Sobreposições de cromatogramas em 0, 50, 100, 150 e 200 horas de Corrida



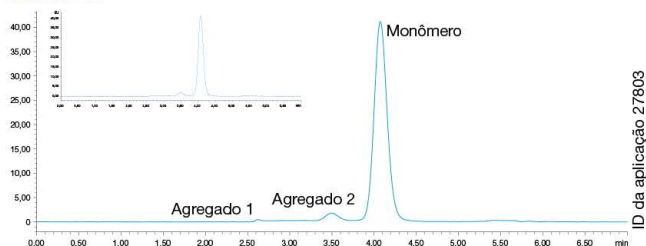
ID da aplicação 27885

Reprodutibilidade de Lote para Lote

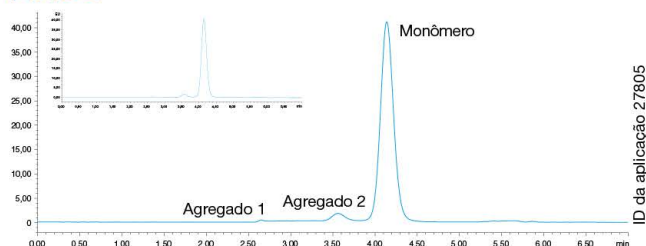
A reprodutibilidade de lote para lote é fundamental para mitigar riscos durante o desenvolvimento e comercialização de biofármacos. A consistência de coluna para coluna protege a qualidade do produto e garante alta confiança na qualidade dos dados ao longo do ciclo de vida do produto.

Reprodutibilidade de Agregados AAV2 em 4 Lotes de Colunas

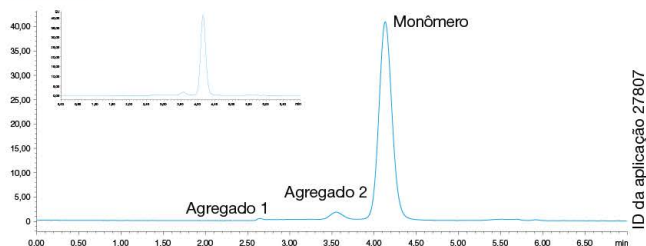
Lote 1



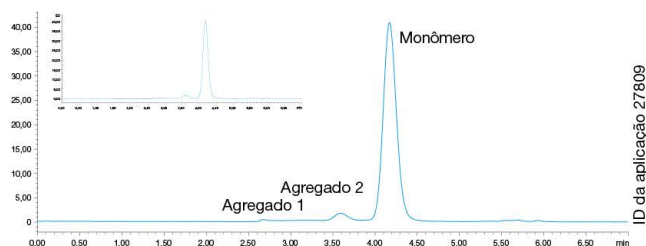
Lote 2



Lote 3



Lote 4



Condições Cromatográficas

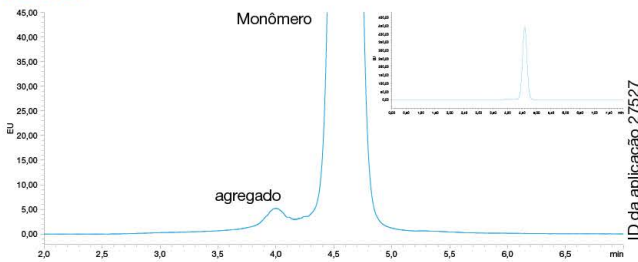
Coluna: Biozen 3 µm dSEC-7
 Dimensões: 150 x 4,6mm
 Referência: [00F-4789-E0](#)
 Fase Móvel: 20 mM de Fosfato de sódio, pH 6,6 + 350 mM de Cloreto de potássio
 Taxa de Fluxo: 350 µL/min
 Temperatura: 25 °C
 Injeção: 1 µL
 Instrumento: Waters® ACQUITY® H-Class Bio
 Detecção: UV em 280 nm
 FLR – Ex 280 nm, Em 348 nm
 Detector: Detector FLR PDA Waters ACQUITY H-Class
 Amostra: AAV2-CMV-GFP, 2E13 vg/mL

Lote	Área do Agregado 1	Área do Agregado 2	Área do Monômero	% de área do agregado 1	% de área do agregado 2	% de área do monômero	Resolução USP (HH)
1	27012	160612	4412459	0,60	3,50	95,90	2,07
2	29803	180077	4470739	0,60	3,90	95,50	1,97
3	30729	177282	4459870	0,70	3,80	95,50	2,08
4	25813	173059	4414968	0,60	3,80	95,70	1,98
Média	28339,25	172757,50	4439509,00	0,60	3,70	95,70	2,03
% DPR	8,15	4,98	0,68	7,50	4,30	0,20	2,87

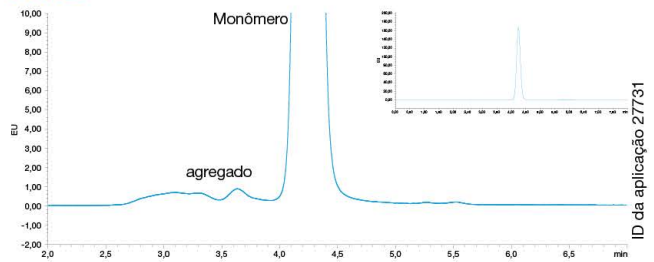
Flexibilidade da Fase Móvel

Aumentar a força iônica e/ou a composição orgânica é uma solução comum para mitigar interações secundárias indesejadas. No entanto, a otimização de uma variedade de condições de fase móvel aumenta o tempo de desenvolvimento do método e limita tanto a compatibilidade do detector quanto a padronização do método em projetos diferentes. A dSEC-7 garante que a otimização da fase móvel seja feita de forma flexível e sem complicações, reduzindo assim os tempos de desenvolvimento do método enquanto permite o uso de sistemas de tampões fisiológicos simples

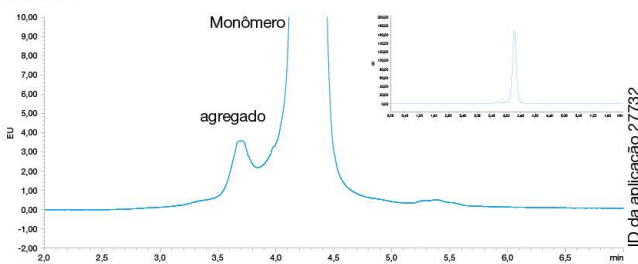
AAV5



AAV8



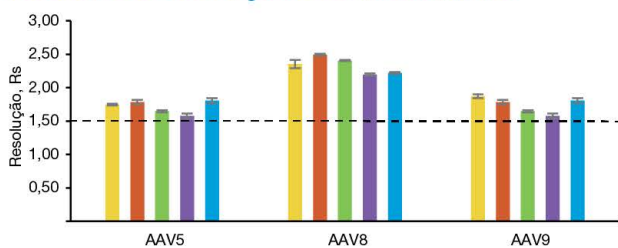
AAV9



Condições Cromatográficas

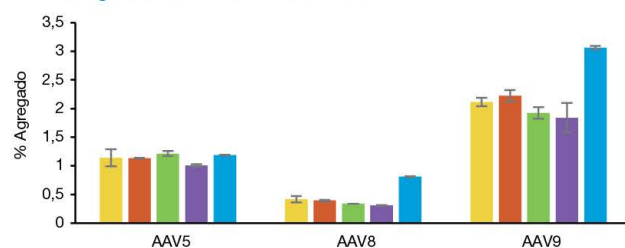
- Coluna: Biozen 3 μ m dSEC-7
- Dimensões: 150 x 4,6 mm
- Referência: [00F-4789-EQ](#)
- Fase Móvel: 20 mM de Fosfato de sódio, pH 6,6 + 350 mM de Cloreto de potássio
- Taxa de Fluxo: 350 μ L/min (Isocrático)
- Temperatura: 25 °C
- Injeção: 1 μ L
- Sistema LC: Waters® ACQUITY® H-Class
- Deteção: FLR – Ex 280 nm, Em 350 nm
- Taxa de amostragem: 40 Hz
- Amostra: 1. AAV5 CMV GFP, 2E13 vg/mL (AAV5)
3. AAV8 CMV GFP, 2E13 vg/mL (AAV8)
4. AAV9 CMV GFP, 2E13 vg/mL (AAV9)

Resolução de Agregados de AAVs Sob Diferentes Condições de Fase Móvel



- 20 mM de Fosfato de Sódio, pH 6,6 + 350 mM de Cloreto de Potássio
- 20 mM de Fosfato de Sódio, pH 6,6 + 500 mM de Cloreto de Potássio
- DPBS
- DPBS + 10% Etanol
- 50 mM de Fosfato de Potássio Dibásico + 250 mM de Cloreto de Potássio

% de Agregados de AAVs Sob Diferentes Condições de Fase Móvel

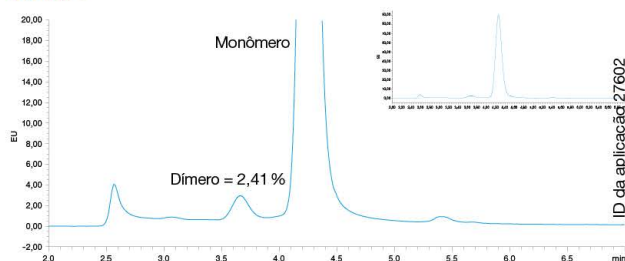


- 20 mM de Fosfato de sódio, pH 6,6 + 350 mM de Cloreto de Potássio
- 20 mM de Fosfato de sódio, pH 6,6 + 500 mM de Cloreto de Potássio
- DPBS
- DPBS + 10% Etanol
- 50 mM de Fosfato de Potássio Dibásico + 250 mM de Cloreto de Potássio

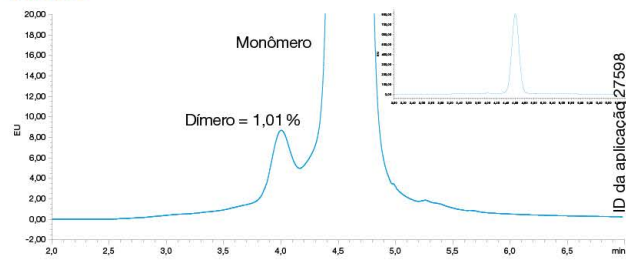
Avaliação de Serotipo

A Avaliação de diferentes serotipos de AAV é essencial para otimizar o design e a eficácia das terapias genéticas, já que diferentes serotipos de AAV têm tropismos e perfis imunogênicos variados. Saber que você pode selecionar e avaliar efetivamente os serotipos mais apropriados para o resultado terapêutico desejado garante confiança tanto na segurança do paciente quanto na qualidade do medicamento.

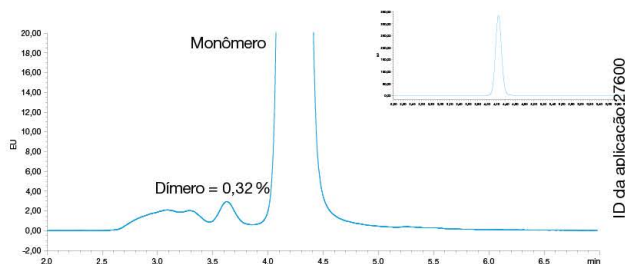
AAV2



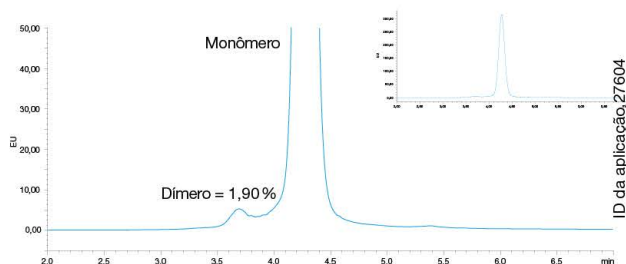
AAV5



AAV8



AAV9



Serotipo	Pico	Tempo de retenção (min)	% de área	Resolução
AAV2	Monômero	4,26	94,05	2,20
	Dímero	3,68	2,57	
AAV5	Monômero	4,60	99,05	1,60
	Dímero	4,00	0,95	
AAV8	Monômero	4,25	98,39	2,20
	Dímero	3,64	0,50	
AAV9	Monômero	4,28	98,51	2,00
	Dímero	3,67	1,59	

Condições Cromatográficas

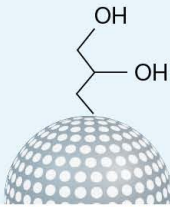
Coluna: Biozen 3 μ m dSEC-7
 Dimensões: 150 x 4,6 mm
 Referência: [00F-4789-E0](#)
 Fase Móvel: 20 mM de Fosfato de Sódio, pH 6,6
 + 350 mM de Cloreto de Potássio
 Taxa de Fluxo: 350 μ L/min (Isocrático)
 Temperatura: 25 °C
 Injeção: 2 μ L
 Instrumento: Waters® ACQUITY® H-Class
 Detecção: FLR – Ex 280 nm, Em 350 nm
 Taxa de amostragem: 40 Hz
 Amostra: 1. AAV2-CAG-GFP, 2E13 vg/mL (AAV2)
 2. AAV5-CMV-GFP, 2E13 vg/mL (AAV5)
 3. AAV8-CMV-GFP, 2E13 vg/mL (AAV8)
 4. AAV9-CMV-GFP, 2E13 vg/mL (AAV9)

Veja mais aplicações e faça pedidos on-line facilmente:
www.phenomenex.com/dSEC-7

Amplie suas Capacidades de Caracterização Biofarmacêutica

Biozen dSEC-7 para Análise de agregados AAV

NOVA dSEC-7



Biozen dSEC-7
3 µm

4 plataformas de partículas



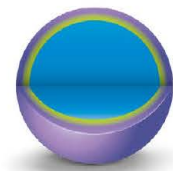
Tecnologia de Poro Controlado



Totalmente Porosa Termicamente Modificada



Tecnologia Core-Shell



Partícula Polimérica não Porosa de Tamanho Único

SEC




Biozen dSEC-2
1,8 µm e 3 µm

Partícula Porosa Inerte de alta Resistência para a Separação e Quantificação de agregados e fragmentos em Anticorpos Monoclonais

Biozen SEC-3
1,8 µm

Partículas Totalmente Porosas de alta densidade, extremamente inertes, com alta eficiência e faixa de separação de alto peso molecular (HMW) de 10 k – 700 kDa

Intacta



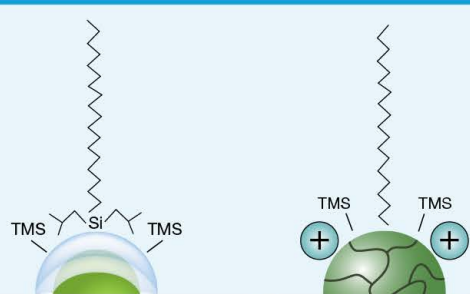
Biozen WidePore C4
2,6 µm

Partícula Core-Shell com Fase Estacionária Butil e distribuição otimizada do Tamanho do Poro para melhor Resolução de BioFármacos com Moléculas grandes, incluindo a análise de Anticorpos Monoclonais e Subunidades.

Biozen Intact XB-C8
3,6 µm

Partícula Core-Shell para análises rápidas de Amostras Biológicas Intactas e de Subunidades. A Fase C8 oferece uma Seletividade Hidrofóbica moderada muito útil.

Peptídeos



Biozen Peptide XB-C18
1,7 µm e 2,6 µm

Retenção Geral de Peptídeos Ácidos e Básicos com Fase Estacionária C18 com cadeias laterais de Diisobutil.

Biozen Peptide PS-C18
1,6 µm e 3 µm

Excelente Retenção através da combinação entre os ligantes C18 e os positivamente carregados de superfície.

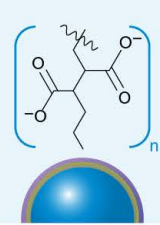
Oligonucleotídeos



Biozen Oligo
1,7 µm e 2,6 µm

Partícula Core-Shell Organo-Sílica ligada a uma Fase Estacionária C18 oferece alta seletividade para diferenças mínimas entre Oligo, com a robustez do pH alto e baixo.

Troca Iônica



Biozen WCX
6 µm

Partículas de um único tamanho ligadas com Cadeias Lineares de Policarboxilato para envolver e Separar as Proteínas Ácidas/Básicas.

Glicanos



Biozen Glycan
2,6 µm

Proporciona uma ótima combinação de alta eficiência e Seletividade para Glicanos livres.

Parte de um Bio Portfólio Completo

Fases	Descrição	Tamanho do Poro (Å)	Área de superfície (m ² /g)	Carga de carbono (%)	Faixa do pH	Solvente de Envio	Pressão Máxima (psi/bar)	Temperatura (°C)	Modo de Análise
Biozen 1,7 µm Oligo	Partícula Core-Shell Organo-Sílica ligada a uma fase estacionária C18.	100	200	11	1–12	Acetonitrila/Água (60:40, v/v)	15000/1035	60	FR
Biozen 2,6 µm Oligo	Partícula Core-Shell Organo-Sílica ligada a uma Fase Estacionária C18.	100	200	11	1–12	Acetonitrila/Água (60:40, v/v)	8700/600	60	FR
Biozen 1,6 µm Peptide PS-C18	Excelente Retenção através da combinação entre os ligantes C18 e os positivamente carregados de superfície, adequada para uso com UHPLC.	100	260	9	1,5–8,5 ***	Acetonitrila/Água (65:35, v/v)	15000/1035	90*	FR
Biozen 3 µm Peptide PS-C18	Excelente Retenção através da combinação entre os ligantes C18 e os positivamente carregados de superfície, adequada para uso com HPLC.	100	260	9	1,5–8,5 ***	Acetonitrila/Água (65:35, v/v)	5000/340	90*	FR
Biozen 1,7 µm Peptide XB-C18	Retenção Geral de Peptídeos Ácidos e Básicos com fase estacionária C18 com cadeias laterais diisobutil, adequada para uso com UHPLC.	100	200	10	1,5–9 **	Acetonitrila/Água (65:35, v/v)	15000/1035	90*	FR
Biozen 2,6 µm Peptide XB-C18	Retenção Geral de Peptídeos Ácidos e Básicos com fase estacionária C18 com cadeias laterais diisobutil, adequada para uso com HPLC e UHPLC.	100	200	10	1,5–9 **	Acetonitrila/Água (65:35, v/v)	8700/600	90*	FR
Biozen 3,6 µm Intact XB-C8	Partícula Core-Shell para análise rápida de amostras Biológicas intactas. A Fase C8 oferece uma Seletividade Hidrofóbica moderada e muito útil.	200	20	–	1,5–9**	Acetonitrila/Água (65:35, v/v)	8700/600	90*	FR
Biozen 2,6 µm WidePore C4	A partícula Core-Shell com Fase Estacionária de Butil e a excelente distribuição do Tamanho do Poro oferece a melhor resolução de BioFármacos com Moléculas grandes, incluindo a análise de Anticorpos Monoclonais e Subunidades	400	25	–	1,5–9**	Acetonitrila/Água (65:35, v/v)	12500/865	90*	FR
Biozen 2,6 µm Glycan	Proporciona uma ótima combinação de alta eficiência e seletividade para glicanos livres, adequada para HPLC e UHPLC.	100	200	–	2–7,5	Acetonitrila/0,1 M de Formiato de Amônio, pH 3,2 (90:10)	8700/600	60	HILIC
Biozen 3 µm dSEC-7	Partícula Porosa inerte de alta Resistência para a Separação e Quantificação de AAVs, IgMs e outras análises de agregados e fragmentos BioFármacos grandes.	700	–	–	2,5–7,5	0,1 M de Fosfato de Sódio, pH 6,8 com 0,025% de Na ₂ S	6500/450	50	SEC
Biozen 1,8 µm SEC-3	Partículas extremamente inertes, totalmente Porosas de Alta Eficiência para alto Peso Molecular (APM) com faixa de separação de 10 k–700 kDa.	300	–	–	1,5–8,5	0,1 M de Tampão de fosfato, pH 6,8 com 0,025% de Na ₂ S	7000/480	50	SEC/GFC
Biozen 1,8 µm dSEC-2	Partícula Porosa Inerte e de alta resistência para a separação e quantificação de Anticorpos Monoclonais, Biossimilares e análise de Agregados e Fragmentos de BioFármacos.	200	–	–	2,5–7,5	0,1 M de Fosfato de Sódio, pH 6,8 com 0,025% de Na ₂ S	8000/550	50	SEC/GFC
Biozen 3 µm dSEC-2	Partícula Porosa Inerte e de alta resistência para a separação e quantificação de Anticorpos Monoclonais, Biossimilares e análise de Agregados e Fragmentos de BioFármacos.	200	–	–	2,5–7,5	0,1 M de Fosfato de Sódio, pH 6,8 com 0,025% de Na ₂ S	4000/275	50	SEC/GFC
Biozen 6 um WCX	Partículas de Tamanho único ligadas com Cadeias Lineares de Policarboxilato para envolver e separar as Proteínas Ácidas/Básicas	–	–	–	2–12	20 mM de Fosfato de sódio + 150 mM de NaCl + 4 mM de Na ₂ N pH 6,5	6000/415	60	IEX

* Os limites de temperatura dependem dos parâmetros analíticos do método. A temperatura máxima sugerida para essas Colunas Biozen é de 90 °C, no entanto, os limites de temperatura dependem dos seus parâmetros analíticos. Análises em pH maior que 8 e temperatura elevada comprometerão a vida útil da coluna. O uso contínuo de colunas Biozen com limite máximo de temperatura pode comprometer a durabilidade da coluna.

** A faixa de pH é de 1,5 a 9 sob condições de gradiente. A faixa de pH é de 1,5 a 10 sob condições isocráticas.

*** A faixa de pH é de 1,5 a 8,5 sob condições de gradiente. A faixa de pH é de 1,5 a 10 sob condições isocráticas.

Serviço e suporte em cromatografia

Acelere sua jornada biofarmacêutica com nossa expertise e suporte

Nossos cientistas de suporte técnico lidam com questões científicas relacionadas a uma ampla variedade de aplicações e técnicas, desde o suporte à descoberta de novas aplicações até a otimização de protocolos — além de solucionar problemas em seus experimentos.



- Qualquer dúvida Cromatográfica
- Otimização do Método
- Recomendações de Produtos
- Disponibilização de orçamentos

Produtos Biozen™ – Com a Potência da Tecnologia de Colunas com Corpo Biocompatível

NOVA	Colunas Biozen (mm)						Colunas de Guarda		
	50 x 2,1	150 x 2,1	150 x 4,6	300 x 4,6	150 x 7,8	300 x 7,8	30 x 2,1	30 x 4,6	40 x 7,8
Biozen 3 µm dSEC-7	—	00F-4789-AN	00F-4789-E0	00H-4789-E0	—	—	03A-4789-AN	03A-4789-E0	—
Biozen 1,8 µm dSEC-2	00B-4787-AN	00F-4787-AN	00F-4787-E0	00H-4787-E0	—	—	—	03A-4788-E0	—
Biozen 3 µm dSEC-2	—	—	00F-4788-E0	00H-4788-E0	00F-4788-K0	00H-4788-K0	—	03A-4788-E0	03Q-4788-K0

Colunas Biozen (mm)										Cartuchos de pré-colunas Biocompatíveis		
	50 x 2,1	100 x 2,1	150 x 2,1	250 x 2,1	50 x 4,6	100 x 4,6	150 x 4,6	250 x 4,6	300 x 4,6	para 2,1 mm 3/pct	para 4,6 mm 3/pct	Suporte cada
Biozen 2,6 µm Glycan	00B-4773-AN	00D-4773-AN	00F-4773-AN	—	—	—	—	—	—	AJ0-9800	—	AJ0-9000
Biozen 1,6 µm Peptide PS-C18	00B-4770-AN	00D-4770-AN	00F-4770-AN	—	—	—	—	—	—	AJ0-9803	—	AJ0-9000
Biozen 3 µm Peptide PS-C18	00B-4771-AN	—	00F-4771-AN	—	00B-4771-E0	—	00F-4771-E0	—	—	AJ0-7605*	AJ0-7606*	KJ0-4282
Biozen 1,7 µm Peptide XB-C18	00B-4774-AN	00D-4774-AN	00F-4774-AN	—	—	—	—	—	—	AJ0-9806	—	AJ0-9000
Biozen 2,6 µm Peptide XB-C18	00B-4768-AN	00D-4768-AN	00F-4768-AN	00G-4768-AN	00B-4768-E0	—	00F-4768-E0	—	—	AJ0-9806	AJ0-9808	AJ0-9000
Biozen 2,6 µm WidePore C4	00B-4786-AN	00D-4786-AN	00F-4786-AN	—	00B-4786-E0	00D-4786-E0	00F-4786-E0	00G-4786-E0	—	AJ0-9816	AJ0-9818	AJ0-9000
Biozen 3,6 µm Intact XB-C8	00B-4766-AN	00D-4766-AN	00F-4766-AN	—	00B-4766-E0	—	00F-4766-E0	—	—	AJ0-9812	AJ0-9814	AJ0-9000
Biozen 6 µm WCX	00B-4777-AN	00D-4777-AN	00F-4777-AN	00G-4777-AN	00B-4777-E0	00D-4777-E0	00F-4777-E0	00G-4777-E0	—	AJ0-9400*	AJ0-9401*	KJ0-4282
Biozen 1,7 µm Oligo	00B-4791-AN	00D-4791-AN	00F-4791-AN	—	—	—	—	—	—	AJ0-9820	—	AJ0-9000
Biozen 2,6 µm Oligo	00B-4790-AN	00D-4790-AN	00F-4790-AN	—	00B-4790-E0	00D-4790-E0	00F-4790-E0	—	—	AJ0-9820	AJ0-9822	AJ0-9000
Biozen 1,8 µm SEC-3	00B-4772-AN	—	—	—	—	00D-4772-E0	00F-4772-E0	—	00H-4772-E0	—	AJ0-9851	AJ0-9000

*10/pct

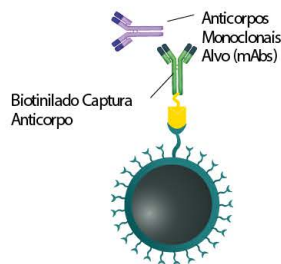
Preparação de Amostras

Extração em Fase Sólida da Biozen	Formato	Massa adsorvente	Referência	Unidade
Biozen N-Glycan Clean-Up	Placa de Microeluição com 96 poços	5 mg/poço	8M-S009-NGA	1/caixa



Biozen MagBeads Revestidos com Estreptavidina

Formatos	Referência	Concentração	Tamanho de Esfera
25 mg (≈50 amostras)	KS0-9531	20 mg/mL	1,0µm
50 mg (≈100 amostras)	KS0-9532		
500 mg (≈1.000 amostras)	KS0-9533		



dSEC-7

Uma coluna de exclusão por tamanho projetada para biomoléculas grandes



Austrália

T: +61 (0)2-9428-6444
auinfo@phenomenex.com

Áustria

T: +43 (0)1-319-1301
anfrage@phenomenex.com

Bélgica

T: +32 (0)2 503 4015 (Francês)
T: +32 (0)2 511 8666 (Holandês)
beinfo@phenomenex.com

Canadá

T: +1 (800) 543-3681
www.phenomenex.com/chat (Inglês)
www.allcrom.com.br/allcromchat (Português)

China

T: +86 400-606-8099
cninfo@phenomenex.com

República Tcheca

T: +420 272 017 077
cz-info@phenomenex.com

Dinamarca

T: +45 4824 8048
nordicinfo@phenomenex.com

Finlândia

T: +358 (0)9 4789 0063
nordicinfo@phenomenex.com

França

T: +33 (0)1 30 09 21 10
franceinfo@phenomenex.com

Alemanha

T: +49 (0)6021-58830-0
anfrage@phenomenex.com

Hong Kong

T: +852 6012 8162
hkinfo@phenomenex.com

Índia

T: +91 (0)40-3012 2400
indiainfo@phenomenex.com

Indonésia

T: +62 21 3952 5747
indoinfo@phenomenex.com

Irlanda

T: +353 (0)1 247 5405
eireinfo@phenomenex.com

Itália

T: +39 051 6327511
italiainfo@phenomenex.com

Japão

T: +81 (0) 120-149-262
jpinfo@phenomenex.com

Luxemburgo

T: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

México

T: 01-800-844-5226
tecnicomx@phenomenex.com

Países Baixos

T: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

Nova Zelândia

T: +64 (0)9-4780951
nzinfo@phenomenex.com

Noruega

T: +47 810 02 005
nordicinfo@phenomenex.com

Polónia

T: +48 22 104 21 72
pl-info@phenomenex.com

Portugal

T: +351 221 450 488
ptinfo@phenomenex.com

Cingapura

T: 800-852-3944
sginfo@phenomenex.com

Eslováquia

T: +420 272 017 077
sk-info@phenomenex.com

Espanha

T: +34 91-413-8613
espinfo@phenomenex.com

Suécia

T: +46 (0)8 611 6950
nordicinfo@phenomenex.com

Suíça

T: +41 (0)61 692 20 20
swissinfo@phenomenex.com

Taiwan

T: +886 (0) 0801-49-1246
twinfo@phenomenex.com

Tailândia

T: +66 (0) 2 566 0287
thaiinfo@phenomenex.com

Reino Unido

T: +44 (0)1625-501367
ukinfo@phenomenex.com

EUA

T: +1 (310) 212-0555
www.phenomenex.com/chat (Inglês)
www.allcrom.com.br/allcromchat (Português)

Todos os outros países/regiões Escritório Corporativo EUA

T: +1 (310) 212-0555
www.phenomenex.com/chat (Inglês)
www.allcrom.com.br/allcromchat (Português)



www.phenomenex.com

Os produtos Phenomenex estão disponíveis em todo o mundo. Para o distribuidor em seu país/região, entre em contato com a Phenomenex USA, Departamento Internacional em international@phenomenex.com

Biozen é uma marca registrada da Phenomenex e AQUITY é uma marca registrada da Waters Corporation. A Phenomenex não é afiliada da Waters Corporation.

O comparativo das Separações pode não ser representativo para todas as Aplicações.

DEVE SER USADO APENAS EM PESQUISAS. Não adequado para procedimentos de Diagnóstico Clínico.

© 2024 Phenomenex, Inc. Todos os direitos reservados.