

Troque suas Colunas Inertsil® e Economize

OPÇÃO
01

**Substitua
Correspondente**

InertClone™

- Substitua correspondente com base nas colunas Inertsil®
- Economia Significante

OPÇÃO
02

**Upgrade de
Performance**

Kinetex®

- Melhoria no desempenho com base nas colunas Inertsil®
- Maior Eficiência
- Aumento de Sensibilidade
- Ganho de Produtividade



Inertsil®

- Colunas empacotadas Phenomenex

Phenomenex
5µm ODS-2 250 x 4.6mm



Phenomenex
5µm ODS-2 250 x 4.6mm

‡ ODS-3 e Fenil também disponíveis



Phenomenex
5µm C18 250 x 4.6mm



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

phenomenex®
...breaking with traditionSM



InertClone™

InertClone

Por quê InertClone?

Substituta Correspondente Garantida com base nas colunas Inertsil®

- **Significante Economia**
- **Fabricada pela Phenomenex para Reprodução**
- **Vida Útil Maior**

Obtenha a mesma reprodutibilidade InertClone em qualquer lugar do mundo

As colunas InertClone são fabricadas e empacotadas unicamente pela Phenomenex, reduzindo assim a possibilidade de variação de coluna-a-coluna. Você receberá colunas de qualidade consistente e com alta reprodutibilidade, contando com os benefícios do apoio ao cliente Phenomenex™ e de assistência técnica.

Material Comparativo

InertClone	vs.	Inertsil®
3 µm, Esférica 5 µm, Esférica	Tamanho da Partícula e Formato	3 µm, Esférica 5 µm, Esférica
	Tamanho do Poro	
150 Å 100 Å	Ph (Fenil), ODS-2 ODS-3	150 Å 100 Å
	Área da Superfície	
310 m ² /g 450 m ² /g	Ph (Fenil), ODS-2 ODS-3	320 m ² /g 450 m ² /g
	Carregamento do Carbono	
18.5% 15.5% 10.0%	ODS-2 ODS-3 Ph (Fenil)	18.5% 15.0% 10.0%

Kinetex® Tecnologia Core-Shell

Kinetex

Por quê Kinetex?

Melhoria no Desempenho com base nas colunas Inertsil®

- Melhores Resultados
- Melhor Produtividade
- Fácil Transferência

Melhor Desempenho do que as colunas com Partículas totalmente Porosas

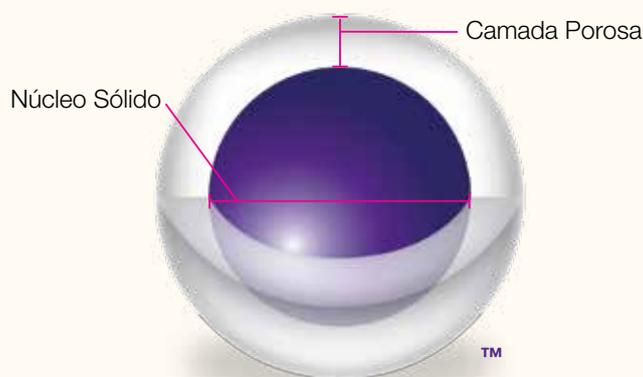
Substitua a sua coluna Inertsil® por uma coluna Kinetex Core Shell para ver melhorias consideráveis na sua performance cromatográfica. Obtenha maior eficiência, sensibilidade e resolução. Ao mudar, você perceberá a redução dos tempos de execução e uso reduzido de solventes ajudando a economizar ainda mais.

Totalmente Porosas		Kinetex Core-Shell		Ganho de Eficiência com Kinetex*
	vs			90 % Superior
	vs			85 % Superior

* Pode não ser Representativo para todas as Aplicações

VS
As

Inertsil®



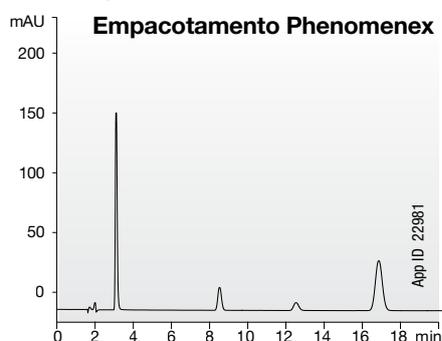
Troque sua coluna Inertsil® e Economize com a coluna InertClone

As colunas InertClone fornecem separação equivalente em comparação com a sua coluna Inertsil® por um preço inferior.

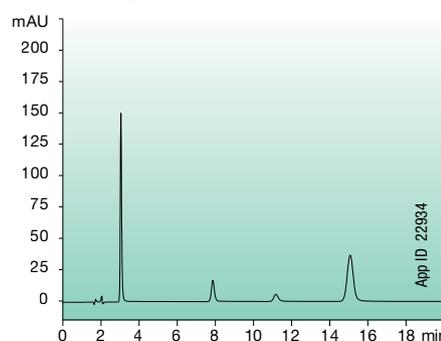


Ácidos Aromáticos

Inertsil® 5µm ODS-2 150 x 4.6 mm

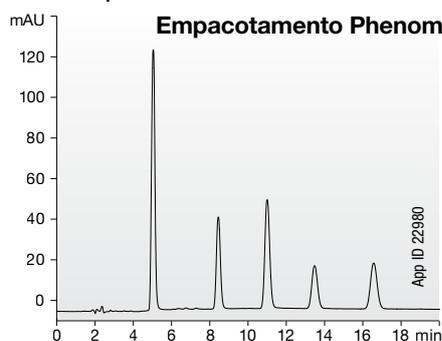


InertClone 5µm ODS-2 150 x 4.6 mm

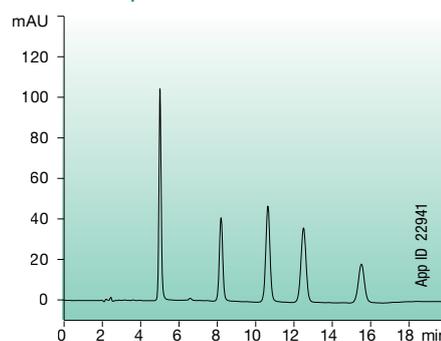


Esteróides

Inertsil® 5µm ODS-2 150 x 4.6 mm

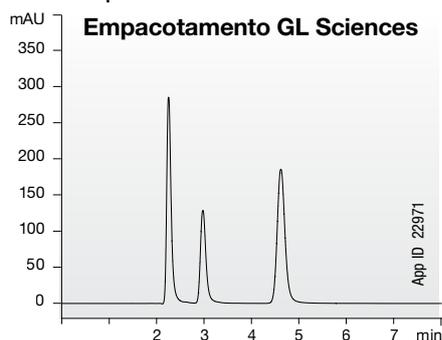


InertClone 5µm ODS-2 150 x 4.6 mm

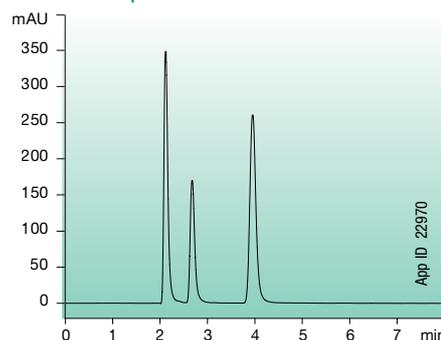


Drogas Básicas

Inertsil® 5µm ODS-3 150 x 4.6 mm



InertClone 5µm ODS-3 150 x 4.6 mm



* Pode não ser Representativo para todas as Aplicações

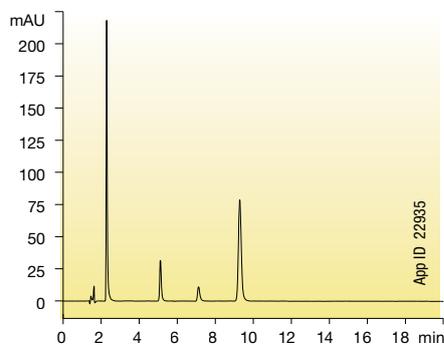
Atualize para uma Eficiência maior com Core-Shell

Sem alteração das dimensões, as colunas Kinetex core-shell irão melhorar seus métodos originais Inertsil®. Você verá um aumento na sensibilidade, resolução e eficiência para seus compostos e métodos.



Ácidos Aromáticos

Kinetex 5 µm C18 150 x 4.6 mm



***Mesma Pressão de trabalho, 41% mais rápida**

Condições para todas as colunas:

Colunas: Kinetex 5 µm C18
InertClone 5 µm ODS-2
Inertsil 5 µm ODS-2

Dimensões: 150 x 4.6 mm

Fase Móvel: A: 0.1 % H₃PO₄ na água
B: Acetonitrila com 0.1 % H₃PO₄ (75:25)

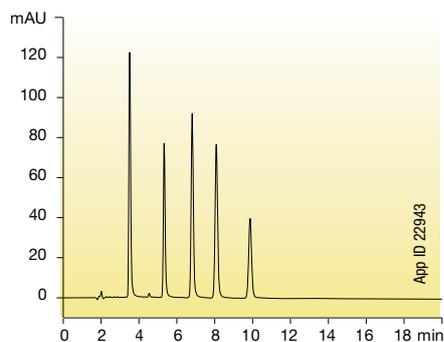
Vazão: 1.0 mL/min

Deteção: UV em 254 nm **Amostras:**

1. p-Ácido hidroxibenzoico
2. Ácido Benzoico
3. Ácido o-Tolúico
4. Naproxeno

Esteróides

Kinetex 5 µm C18 150 x 4.6 mm



***Mais de 20% de aumento de sensibilidade**

Condições para todas as colunas:

Colunas: Kinetex 5 µm C18
InertClone 5 µm ODS-2
Inertsil 5 µm ODS-2

Dimensões: 150 x 4.6 mm

Fase Móvel: A: 0.1 % H₃PO₄ na Água
B: Acetonitrila

C: Metanol (54:35:11)

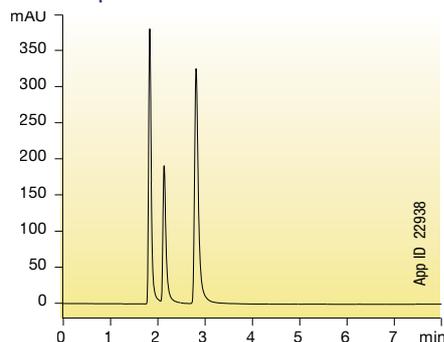
Vazão: 1.0 mL/min

Deteção: UV em 254 nm

- Amostra:**
1. Hidrocortisona
 2. Corticosterona
 3. 11-α-Hidroxyprogesterona
 4. Acetato de Cortisona
 5. 11-Keto Progesterona

Drogas Básicas

Kinetex 5 µm C18 150 x 4.6 mm



***Aumento superior a 64% na Eficiência**

Condições para todas as colunas:

Colunas: Kinetex 5 µm C18
InertClone 5 µm ODS-3
Inertsil 5 µm ODS-3

Dimensões: 150 x 4.6 mm

Fase Móvel: A: 20 mM Fosfato de Potássio (pH 7.0)
B: Metanol (60:40)

Vazão: 0.8 mL/min

Deteção: UV em 254 nm

- Amostra:**
1. Uracila
 2. Procainamida
 3. N-Acetilprocainamida

* Pode não ser Representativo para todas as Aplicações

InertClone™ Substituta correspondente com base nas colunas Inertsil®

Sua Coluna Atual	SecurityGuard™ Cartuchos (mm)				
	Fase	100 x 4.6	150 x 4.6	250 x 4.6	4 x 3.0*
Inertsil 3 µm ODS-3	3 µm ODS-3	00D-4340-E0	00F-4340-E0	-	/10pct AJ0-4287
Inertsil 5 µm ODS-3	5 µm ODS-3	-	00F-4341-E0	00G-4341-E0	/10pct AJ0-4287

para DI: 3.2 - 8.0 mm

Sua Coluna Atual	SecurityGuard™ Cartuchos (mm)						
	Fase	100 x 3.0	100 x 4.6	150 x 4.6	250 x 4.6	4 x 2.0*	4 x 3.0*
Inertsil 5 µm ODS-2	5 µm C18	-	00D-4342-E0	00F-4342-E0	00G-4342-E0	/10pct AJ0-4286	/10pct AJ0-4287
Inertsil 5 µm Ph (Phenyl)	5 µm Phenyl	00D-4352-Y0	-	-	00G-4352-E0	AJ0-4350	AJ0-4351

* Os Cartuchos SecurityGuard requerem o suporte/holder referência: KJO-4282
for ID: 2.0 - 3.0 mm 3.2 - 8.0 mm

Kinetex® UPGRADE DE PERFORMANCE com base nas colunas Inertsil®

Sua Coluna Atual	SecurityGuard ULTRA Cartuchos†				
	Fase	100 x 4.6	150 x 4.6	250 x 4.6	3pct
Inertsil 3 µm ODS-3	2.6 µm C18	00D-4462-E0	00F-4462-E0	-	AJ0-8768
Inertsil 5 µm ODS-3	5 µm C18	00D-4601-E0	00F-4601-E0	00G-4601-E0	AJ0-8768 para 4.6 mm DI

Sua Coluna Atual	SecurityGuard ULTRA Cartuchos†						
	Fase	100 x 3.0	100 x 4.6	150 x 4.6	250 x 4.6	3pk	3pct
Inertsil 5 µm ODS-2	5 µm C18	00D-4601-Y0	00D-4601-E0	00F-4601-E0	00G-4601-E0	AJ0-8775	AJ0-8768
Inertsil 5 µm Ph (Phenyl)	5 µm Phenyl-Hexyl	00D-4603-Y0	00D-4603-E0	00F-4603-E0	00G-4603-E0	AJ0-8781	AJ0-8774

† Os Cartuchos SecurityGuard Ultra requerem o suporte/holder referência: AJ0-9000
para DI de 3.0 mm para DI de 4.6 mm



www.phenomenex.com/allowable

Termos e Condições

Podem ser visualizados em www.phenomenex.com/TermsAndConditions.

Marcas Registradas

Kinetex é uma marca registrada, InertClone, SecurityGuard, e MidBore são marcas registradas da Phenomenex. Inertsil é uma marca registrada da GL Sciences, Inc.

Aviso Legal

Phenomenex não é afiliada com a GL Sciences, Inc. Os preços da Inertsil mostrados são de responsabilidade da Phenomenex. Pode não ser Representativo para todas as Aplicações

SecurityGuard é patenteada pela Phenomenex. U.S. Patente No. 6,162,362

CUIDADO: esta patente somente se aplica para tamanhos analíticos de holders de cartuchos, não válido para Semi-Preparativo, PREP ou ULTRA holders, ou para qualquer cartucho.

© 2015 Phenomenex, Inc. Todos os Direitos Reservados



www.phenomenex.com

Produtos disponíveis em vários países. Para o Brasil contate a Allcrom.

Australia
t: +61 (0)2-9428-6444
f: +61 (0)2-9428-6445
auiinfo@phenomenex.com

Austria
t: +43 (0)1-319-1301
f: +43 (0)1-319-1300
anfrage@phenomenex.com

Belgium
t: +32 (0)2 503 4015 (French)
t: +32 (0)2 511 8666 (Dutch)
f: +31 (0)30-2383749
beinfo@phenomenex.com

Canada
t: +1 (800) 543-3681
f: +1 (310) 328-7768
info@phenomenex.com

China
t: +86 (0)20 2282-6668
f: +86 (0)20 2809-8130
chinainfo@phenomenex.com

Denmark
t: +45 4824 8048
f: +45 4810 6265
nordicinfo@phenomenex.com

Finland
t: +358 (0)9 4789 0063
f: +45 4810 6265
nordicinfo@phenomenex.com

France
t: +33 (0)1 30 09 21 10
f: +33 (0)1 30 09 21 11
franceinfo@phenomenex.com

Germany
t: +49 (0)6021-58830-0
f: +49 (0)6021-58830-11
anfrage@phenomenex.com

India
t: +91 (0)40-3012 2400
f: +91 (0)40-3012 2411
indiainfo@phenomenex.com

Ireland
t: +353 (0)1 247 5405
f: +44 1625-501796
eireinfo@phenomenex.com

Italy
t: +39 051 6327511
f: +39 051 6327555
italiainfo@phenomenex.com

Luxembourg
t: +31 (0)30-2418700
f: +31 (0)30-2383749
nlinfo@phenomenex.com

Mexico
t: 001-800-844-5226
f: 001-310-328-7768
tecnicomx@phenomenex.com

The Netherlands
t: +31 (0)30-2418700
f: +31 (0)30-2383749
nlinfo@phenomenex.com

New Zealand
t: +64 (0)9-4780951
f: +64 (0)9-4780952
nzinfo@phenomenex.com

Norway
t: +47 810 02 005
f: +45 4810 6265
nordicinfo@phenomenex.com

Puerto Rico
t: +1 (800) 541-HPLC
f: +1 (310) 328-7768
info@phenomenex.com

Spain
t: +34 91-413-8613
f: +34 91-413-2290
espinfo@phenomenex.com

Sweden
t: +46 (0)8 611 6950
f: +45 4810 6265
nordicinfo@phenomenex.com

United Kingdom
t: +44 (0)1625-501367
f: +44 (0)1625-501796
ukinfo@phenomenex.com

USA
t: +1 (310) 212-0555
f: +1 (310) 328-7768
info@phenomenex.com

All other countries Corporate Office USA 
t: +1 (310) 212-0555
f: +1 (310) 328-7768
info@phenomenex.com