

# 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 tradition<sup>SM</sup>



# 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	<b>Tamanho da Partícula e Formato</b>	3 µm, Esférica 5 µm, Esférica
	<b>Tamanho do Poro</b>	
150 Å 100 Å	Ph (Fenil), ODS-2 ODS-3	150 Å 100 Å
	<b>Área da Superfície</b>	
310 m <sup>2</sup> /g 450 m <sup>2</sup> /g	Ph (Fenil), ODS-2 ODS-3	320 m <sup>2</sup> /g 450 m <sup>2</sup> /g
	<b>Carregamento do Carbono</b>	
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

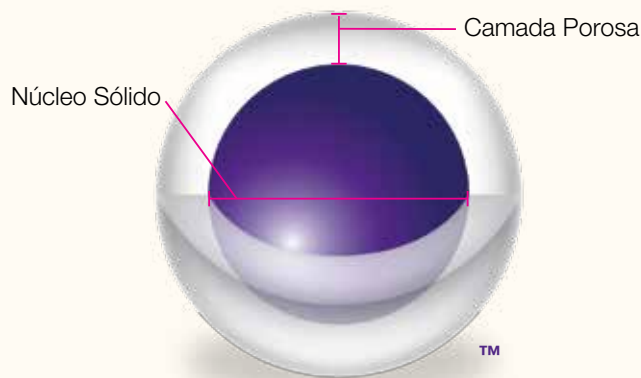
Substitua a sua coluna Inertsil® por uma coluna Kinetex Core Shell para ver melhorias consideráveis na sua performance cromatográfica. Obtenha maior eficiência, sensibilidade e resolução. Ao mudar, você perceberá a redução dos tempos de execução e uso reduzido de solventes ajudando a economizar ainda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

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

\* Pode não ser Representativo para todas as Aplicações

VS  
As

Inertsil®



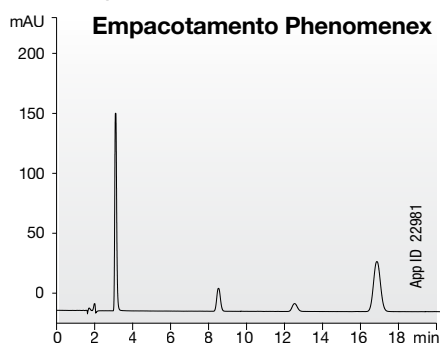
# Troque sua coluna Inertsil® e Economize com a coluna InertClone

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

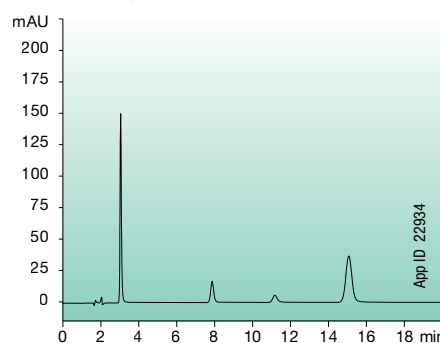


## Ácidos Aromáticos

Inertsil® 5µm ODS-2 150 x 4.6 mm

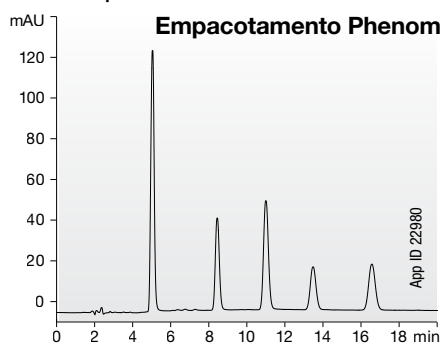


InertClone 5µm ODS-2 150 x 4.6 mm

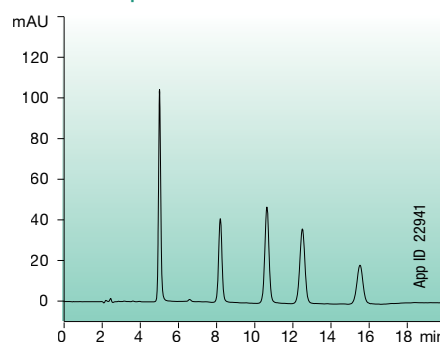


## Esteróides

Inertsil® 5µm ODS-2 150 x 4.6 mm

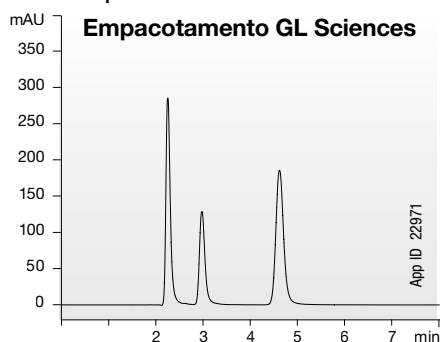


InertClone 5µm ODS-2 150 x 4.6 mm

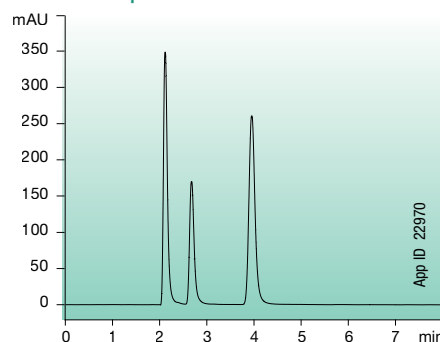


## Drogas Básicas

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

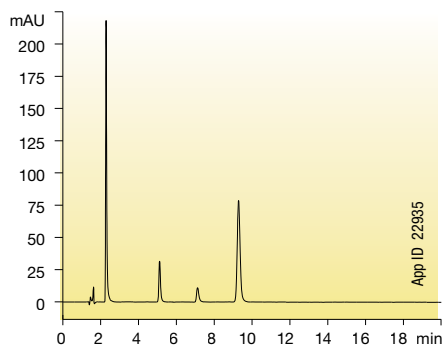
# Atualize para uma Eficiência maior com Core-Shell

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 % H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> na água  
B: Acetonitrila com 0.1 % H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (75:25)

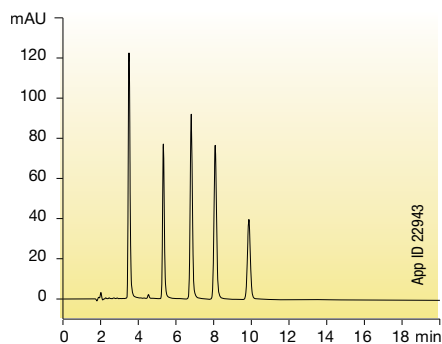
**Vazão:** 1.0 mL/min

**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 % H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> na Água  
B: Acetonitrila

C: Metanol (54:35:11)

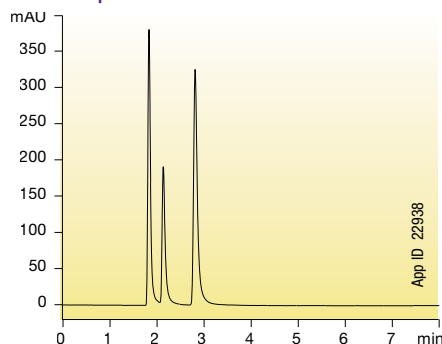
**Vazão:** 1.0 mL/min

**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](http://www.phenomenex.com/allowable)

#### Termos e Condições

Podem ser visualizados em [www.phenomenex.com/TermsAndConditions](http://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](http://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