

Nueva
Columna UHPLC
Luna Omega
1,6 μ m



Ω

La última palabra en UHPLC
totalmente porosa

explore

LUNA[®]

 **phenomenex**[®]
...breaking with traditionSM

Mejorada con 20 años de tecnología, innovación y experiencia

Una de las marcas líderes en HPLC en el mundo, ¡ahora mejorada para un increíble rendimiento UHPLC! ¡Columnas Luna Omega 1,6µm culminan 20 años de destreza, avances e innovación tecnológica de Phenomenex!

Con niveles **sorprendentes de eficacia, selectividades altamente versátiles y precisiones totalmente fiables**, las columnas Luna Omega llevará su experiencia UHPLC a un nuevo nivel.



¡Las columnas para UHPLC Luna® Omega aumentarán su instrumentación UHPLC!



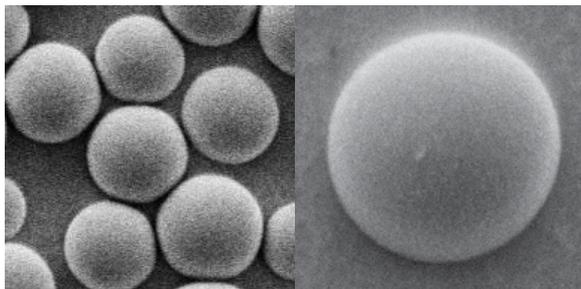
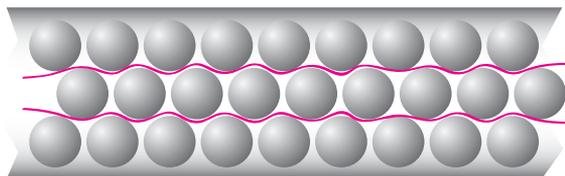
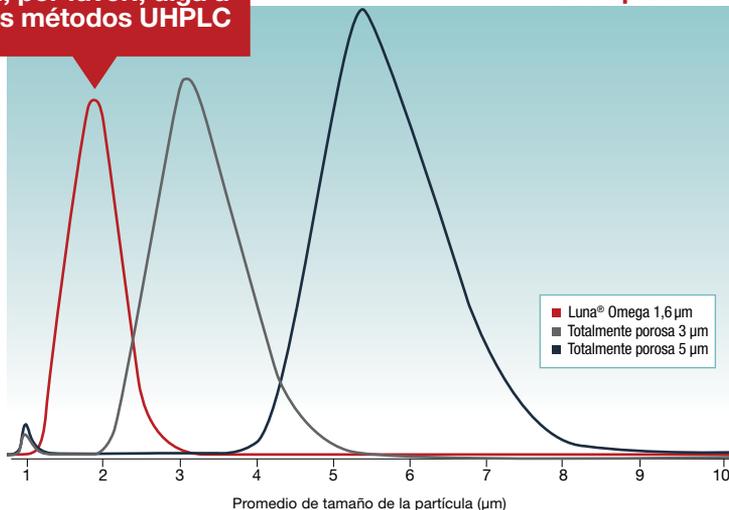


Partículas de sílice 1,6 μm a la vanguardia

Un tamaño de partículas excepcionalmente uniforme en combinación con una morfología constante, además del robusto enlace de la fase estacionaria con sorprendente eficacia en el empaqueo y acondicionamiento de la columna, ofrece una selectividad constante y una reproducibilidad excelente.

¡Si, por favor!, diga a sus métodos UHPLC

Distribución del tamaño de la partícula



Características del material de Luna Omega

Fase	C18
Tamaño de partícula	1,6 μm
Tamaño del poro	100 Å
Rango pH	1,5 - 8,5*
Superficie	260 m^2/g
Límite de presión	1000 bar
Listado USP	L1

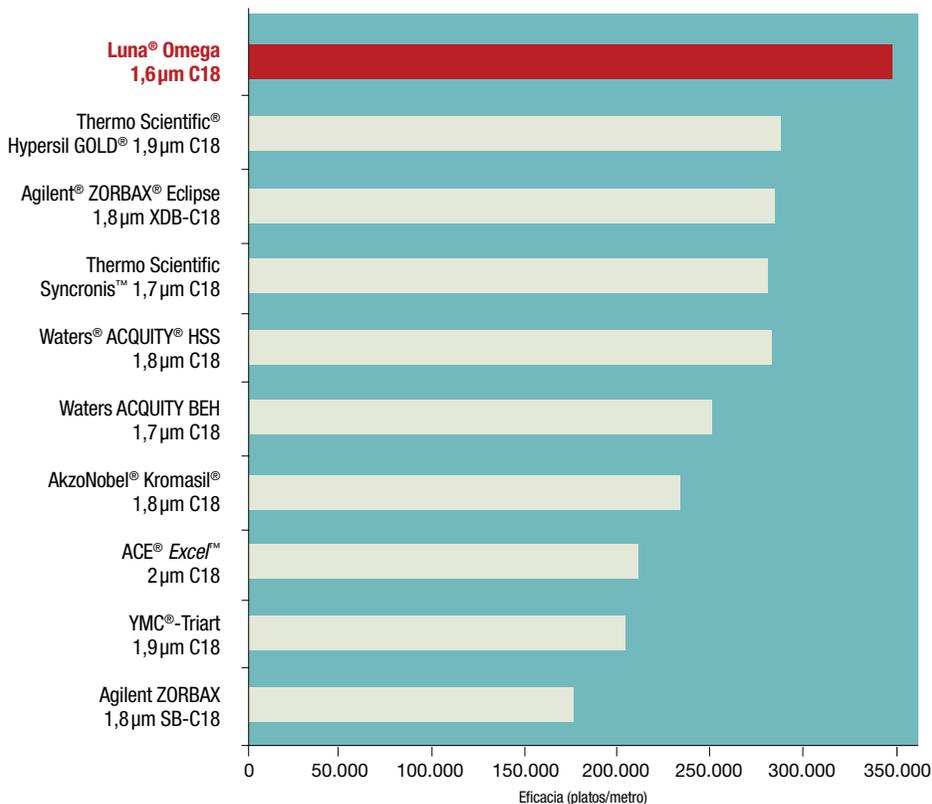
*Estabilidad del pH en condiciones de gradiente. La estabilidad del pH es de 1,5-10 en condiciones isocráticas.



Rendimiento asombroso

Los indiscutibles elevados niveles de eficacia que se encuentran en cada columna HPLC Luna Omega, le ofrecen el potencial de grandes mejorar en el funcionamiento del método. Aunque la sílice tradicional y las partículas totalmente porosas e híbridos aseguran un alto rendimiento, cuando son comparadas con una Luna Omega 1,6 μm , se aprecia una mucho menor eficacia y evitan que los científicos de UHPLC lleguen a la culminación de UHPLC.

Comparación de eficacia UHPLC



Condiciones para todas las columnas

- Dimensión:** 50 x 2,1 mm
- Fase móvil:** Acetonitrilo/Agua (65:35)
- Flujo:** 0,5 ml/min
- Temperatura:** Ambiente
- Detector:** UV a 254 nm
- Sistema:** ACQUITY UPLC®

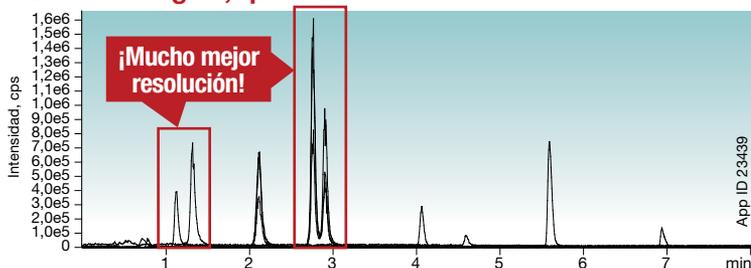
Las separaciones comparativas pueden no ser representativas para todas las aplicaciones.



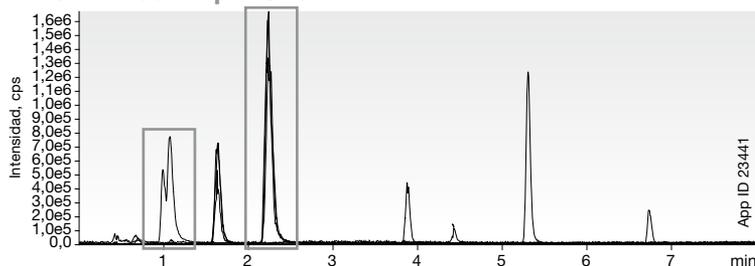
Fortaleza en las separaciones

Nuestro liderazgo tecnológico en la industria de enlace de grupos activos en conjunto con los altos niveles de eficacia garantizan un excelente recubrimiento de la fase estacionaria y una capacidad de separación mejorada. Ahora, con Luna Omega 1,6µm, podrá convertir sus separaciones más difíciles en logros de resolución.

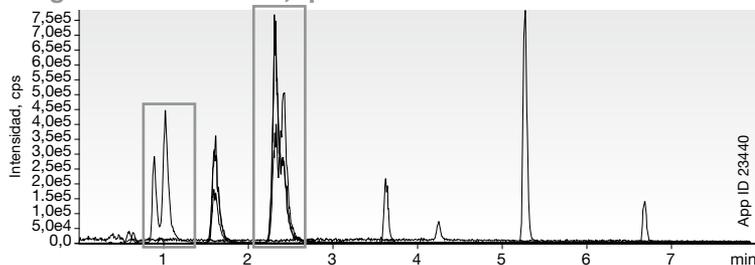
Luna® Omega 1,6µm C18



ACE® Excel™ 2µm C18-AR



Agilent® ZORBAX® 1,8µm XDB-C18



Condiciones para todas las columnas

Columnas: Luna Omega 1,6µm C18

ZORBAX 1,8µm XDB-C18

ACE Excel 2µm C18-AR

Dimensión: 50 x 2,1 mm

Fase móvil: A: 0,1 % Ácido fórmico en agua

B: 0,1 % Ácido fórmico en metanol

Gradiente: Tiempo (min)

0 3

7 90

Flujo: 0,3 ml/min

Temperatura: 30 °C

Detector: MS/MS

Muestra: 1. Succinic acid

2. MMA

3. Glutaric acid

4. Methylsuccinate

5. Ethylmalonic acid

6. Hippuric acid

7. Homovanillic acid

8. Suberic acid

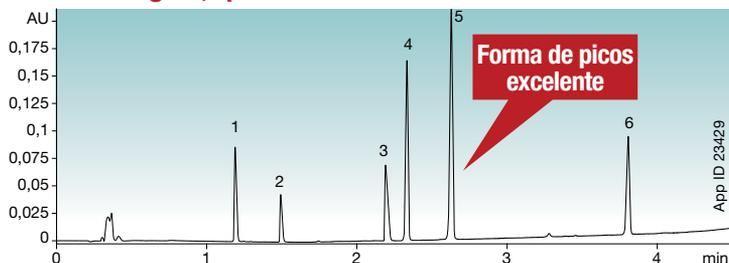
Las separaciones comparativas pueden no ser representativas para todas las aplicaciones.



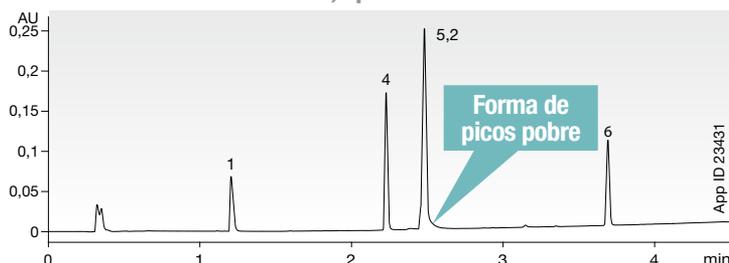
Fundamentos inertes

Las columnas de HPLC Luna Omega contienen una sílice modificada que se obtiene utilizando un proceso único patentado de tratamiento térmico post-síntesis para proporcionar una resistencia mecánica extraordinaria y es significativamente más inerte que los materiales tradicionales totalmente porosos e híbridos. Esto minimiza en gran medida las interacciones secundarias que afectan negativamente a la forma del pico, lo que permite una mayor precisión del método.

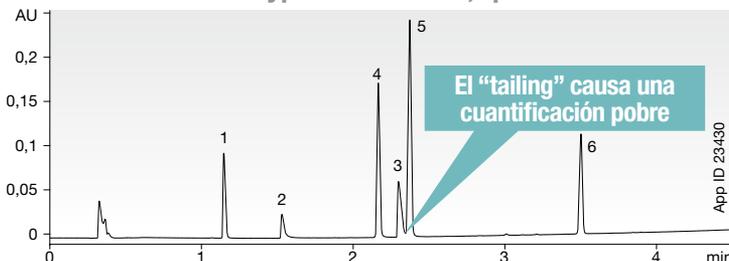
Luna® Omega 1,6µm C18



Waters® ACQUITY® BEH 1,7µm C18



Thermo Scientific® Hypersil GOLD® 1,9µm C18



Condiciones para todas las columnas

Columnas: Luna Omega 1,6µm C18
ACQUITY BEH 1,7µm C18
Hypersil GOLD 1,9µm C18

Dimensión: 50 x 2,1 mm

Fase móvil: A: 0,1 % Ácido fórmico en agua
B: 0,1 % Ácido fórmico en metanol

Gradiente:	Tiempo (min)	% B
	0	5
	5	95
	6	95
	6,1	5
	8	5

Flujo: 0,4 ml/min

Temperatura: Ambiente

Detector: UV a 254 nm

Muestra:

1. Pindolol
2. Clormipramine
3. Nortriptyline
4. 3-Methyl-4-nitrobenzoic acid
5. 5-Methylsalicylate
6. Hexanophenone

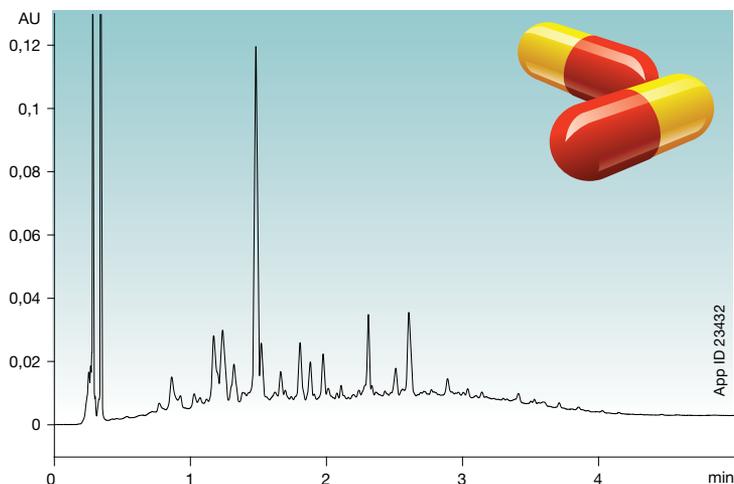
Las separaciones comparativas pueden no ser representativas para todas las aplicaciones.



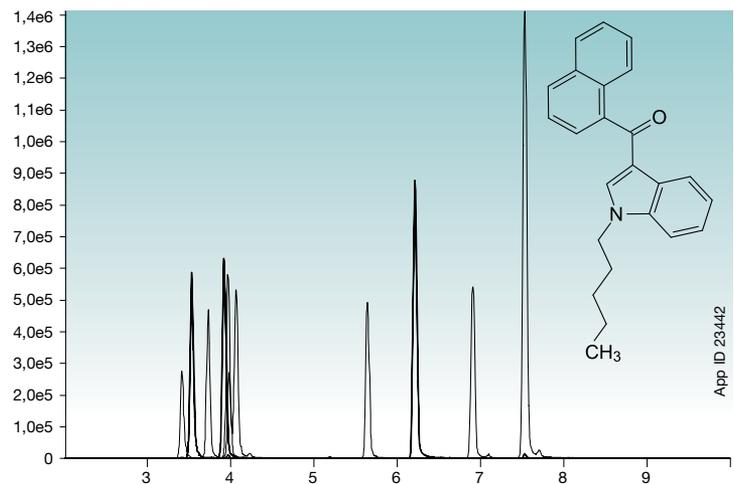
Usos: Farmacéutico y Toxicología

Utilice la versatilidad de las columnas Luna® Omega 1,6 µm para desarrollar o incluso ¡mejorar sus métodos en cualquier industria!

Perfil de degradación - Cápsulas masculinas estimulantes de la libido



Cannabinoides sintéticos



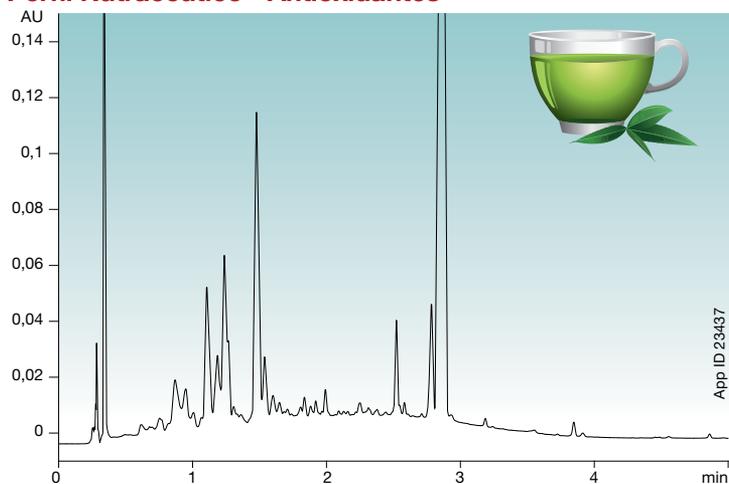
Encuentre aplicaciones totalmente detalladas y muchas otras demostraciones en:
www.phenomenex.com/LunaOmegaApps



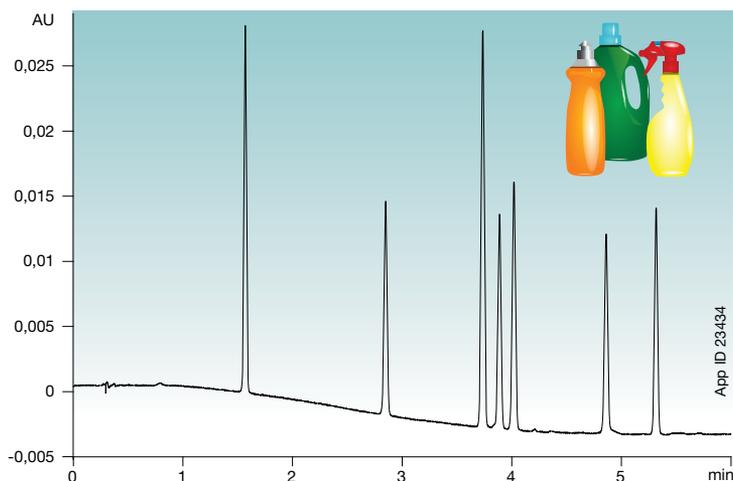
Usos: Alimentación y medio ambiente

Utilice la versatilidad de las columnas Luna® Omega 1,6 µm para desarrollar o incluso ¡mejorar sus métodos en cualquier industria!

Perfil Nutracéutico - Antioxidantes



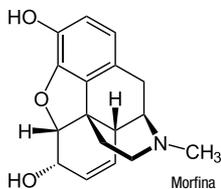
Fenoles



Encuentre aplicaciones totalmente detalladas y muchas otras demostraciones en:
www.phenomenex.com/LunaOmegaApps



Luna[®] Omega + Kinetex[®] = Un UHPLC feliz

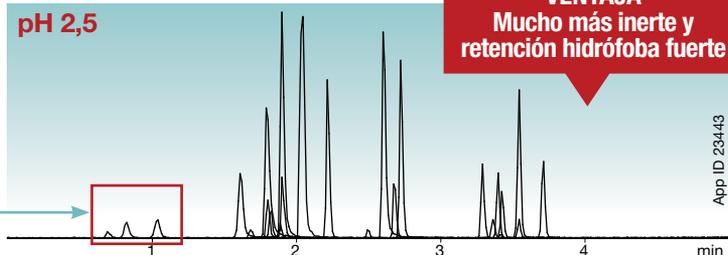


Drogas de abuso

La combinación de la morfología de partícula ortogonal UHPLC y las selectividades como las de Luna Omega C18, Kinetex Biphenyl y Kinetex EVO C18 ¡incrementarán drásticamente la probabilidad de éxito en sus separaciones!

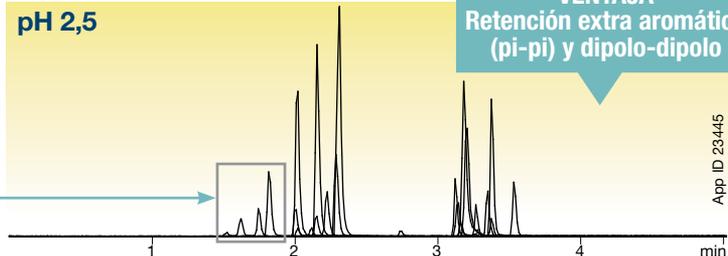
Luna Omega 1,6 μ m C18

pH 2,5



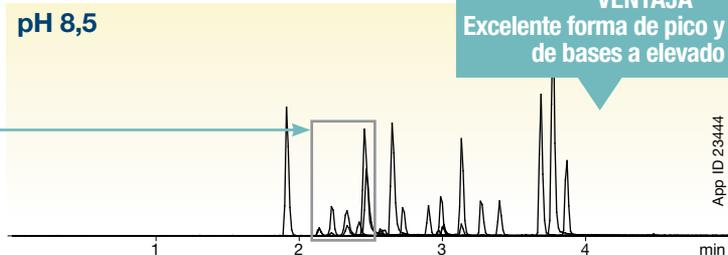
Kinetex 1,7 μ m Biphenyl

pH 2,5



Kinetex 1,7 μ m EVO C18

pH 8,5



Las separaciones comparativas pueden no ser representativas para todas las aplicaciones.

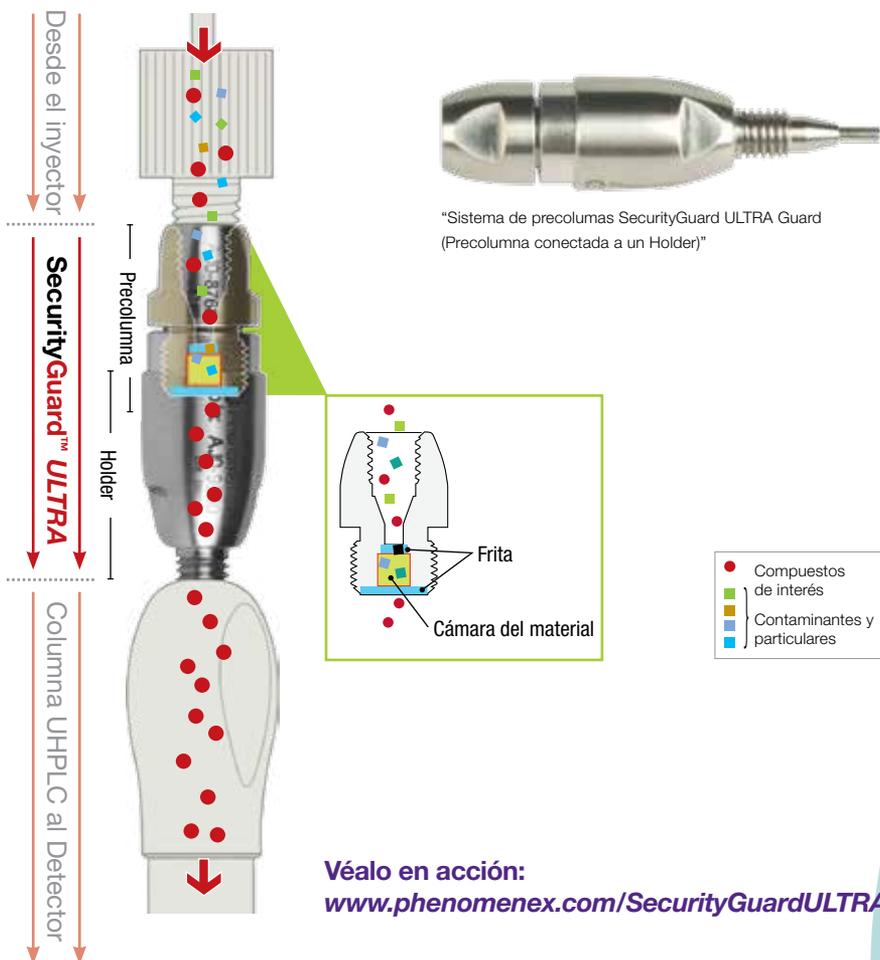


Proteja cualquier columna UHPLC

¡Proteja su columna UHPLC, incluyendo las columnas Luna® Omega, de contaminantes perjudiciales y micropartículas con el sistema de protección SecurityGuard ULTRA guard!



- Fácil de usar
- Aumenta la vida útil de la columna
- Presión de 20.000 psi (1.378 bar)
- Compatible prácticamente con columnas de cualquier marca de 2,1 a 4,6 mm de diámetro interior



Véalo en acción:
www.phenomenex.com/SecurityGuardULTRA



Compre Luna® Omega Ahora

Referencias para pedidos

Fase	Columnas Minibore 1,6 µm (mm)			Precolumnas SecurityGuard™ ULTRA‡
	50 x 2,1	100 x 2,1	150 x 2,1	3/pk
	€ 590	€ 635	€ 685	€ 340
C18	00B-4742-AN	00D-4742-AN	00F-4742-AN	AJO-9502

para ID 2,1 mm

‡ Las precolumnas SecurityGuard ULTRA Cartridges requieren de holder, Referencia: AJO-9000

garantía

Si las columnas analíticas Luna no le proporcionan los resultados iguales o mejores que otras columnas de la misma fase y dimensiones, envíe sus cromatogramas comparativos en el periodo de 45 días desde que la adquirió y quédese con el Producto GRATIS.



Luna para HPLC

No se pierda nuestras clásicas y maravillosas columnas de HPLC Luna, con una gran variedad de selectividades y tamaños de partículas:

2,5 µm, 3 µm, 5 µm, 10 µm

C18(2), Si(2), C8(2), C5, Phenyl-Hexyl, PFP(2), HILIC, CN, NH₂, SCX

Encuéntrelas en: www.phenomenex.com/Luna



Alemania

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

Australia

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

Austria

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

Bélgica

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

Canadá

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

Dinamarca

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

España

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

Estados Unidos

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

Finlandia

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

Francia

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

India

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

Irlanda

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

Italia

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

Luxemburgo

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

México

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

Noruega

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

Nueva Zelanda

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

Países Bajos

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

Puerto Rico

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

Reino Unido

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

Suecia

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

**Todos los demás países:
Oficinas Corporativas en USA**

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



www.phenomenex.com

Los productos Phenomenex están disponibles en todo el mundo. Para el distribuidor en su país, contacte con el Departamento Internacional de Phenomenex USA, en: international@phenomenex.com

Términos y condiciones

Sujeto a los Términos y condiciones de Phenomenex, los cuales puede consultar en www.phenomenex.com/TermsAndConditions.

Marcas

Luna y Kinexet son marcas registradas y SecurityGuard es marca de Phenomenex. ACE es marca registrada y Exce/ es marca de Advanced Chromatography Technologies Limited. Waters y ACQUITY son marcas registradas de Waters Corporation. Agilent y ZORBAX son marcas registradas de Agilent Technologies, Inc. Thermo Scientific es marca registrada y Syncronis es marca de Thermo Fisher Scientific. Hypersil GOLD marca registrada de Thermo Hypersil-Keystone LLC. AkzoNobel y Kromasil son marcas registradas de AkzoNobel Pulp and Performance Chemicals AB. YMC es marca registrada de YMC Co., Ltd.

Límite de responsabilidad

Phenomenex no está afiliado con Advanced Chromatography Technologies Limited, Agilent Technologies, AkzoNobel, Thermo Fisher Scientific, YMC o Waters Corporation

Las separaciones comparativas pueden no ser representativas para todas las aplicaciones.

© 2016 Phenomenex, Inc. Todos los derechos reservados.