



NUEVO! Biosoluciones Clarity®

- Amplia gama de productos para la purificación de oligonucleótidos sintéticos
- Productos para ADN, ARN (incluyendo siARN[†]), fosforotioatos y oligonucleótidos modificados (colorantes, “quenchers”, etc)
- Purezas y rendimientos que varían del 70-95 % dependiendo del producto utilizado

¿Qué producto Clarity® es adecuado para usted?

	Tubos de desalado Clarity	Clarity HPLC Oligo-RP
Pureza	70 % ± 5 %	95 % ± 2 %
Rendimiento de recuperación	80 % ± 10 %	70 % ± 10 %
Tiempo (min)	15 minutos	15 – 30 minutos**
Tipo de oligo	ADN, ARN incluyendo siARN, fosforotioatos. Todas las formas de oligonucleótidos con o sin colorantes, quenchers y bases modificadas	ADN, ARN incluyendo siARN, fosforotioatos. Todas las formas de oligonucleótidos con o sin colorantes, grupos protectores y bases modificadas
Longitud del oligo*	1 – 60 bases	1 – 60 bases
Carga a escala de síntesis***	≤ 1 μmole	≥ 50 nmole
Con tritil frente a sin tritil	Sin tritil	Sin tritil

* Cuanto más largos sean los oligonucleótidos, menos de su síntesis podrá cargar

** El intervalo de tiempo depende de las dimensiones de la columna de HPLC

*** La carga varía según las dimensiones del producto purificado

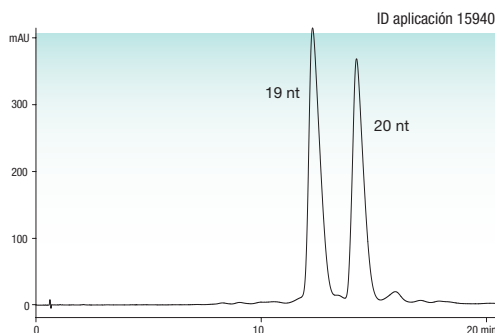
† ARN silano

Nuevo



Columnas de HPLC Clarity® Oligo-RP

- HPLC de fase reversa para oligonucleótidos sintéticos de alta pureza
- Separa fácilmente n-1 secuencias de fallo del producto seleccionado con purezas del 95 %
- Dimensiones preparativas para cargas > 1 µmol
- Columnas de 5 µm semi-prep y preparativas (mm)



Condiciones: para ID de la aplicación 15940
Columna: Clarity 3 µm Oligo-RP C18
Dimensiones: 50 x 4.6 mm
Número de Parte: 00B-4441-E0
Fase móvil: A: TEAA 50 mM, pH 7.5
 B: Metanol
Gradiente: A/B (80:20) a A/B (75:25) en 20 min
Flujo: 1 ml/min
Detección: UV a 260 nm
Muestra: ADN 19nt con secuencia ACGTCATGTCGAGATCATC (10 µg)
 ADN 20nt con secuencia ACGTCATGTCGAGATCATCG (10 µg)

► INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Columnas Minibore de 3 µm (mm)

Fase	50 x 2.0	100 x 2.0
Clarity Oligo-RP	00B-4441-B0	00D-4441-B0

Columnas analíticas de 3 µm (mm)

Fase	50 x 4.6	100 x 4.6
Clarity Oligo-RP	00B-4441-E0	00D-4441-E0

Columnas analíticas de 5 µm (mm)

Fase	50 x 4.6
Clarity Oligo-RP	00B-4442-E0

Columnas de 3 µm semi-prep (mm)

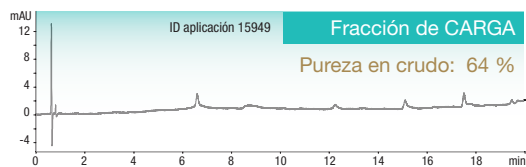
Fase	50 x 10.0
Clarity Oligo-RP	00B-4441-N0

Columnas de 5 µm semi-prep. y preparativas (mm)

Fase	100 x 10.0	250 x 21.2
Clarity Oligo-RP	00D-4442-N0	00G-4442-P0

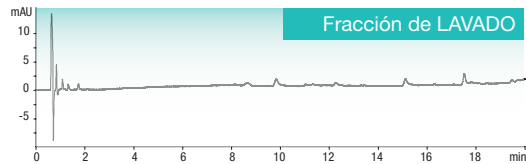
Tubos de desalado Clarity

- Purificación sencilla y rápida de oligonucleótidos sintéticos
- Pureza típica del 70 % al eliminar la sal y el exceso de reactivo
- Elimina la sal antes del análisis de espectrometría de masas EM (MS)
- Tubos desechables económicos

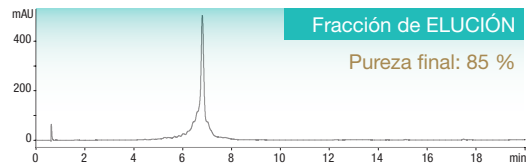


Fracción de CARGA

Pureza en crudo: 64 %



Fracción de LAVADO



Fracción de ELUCIÓN

Pureza final: 85 %

Condiciones: para ID de la aplicación 15949

Columna: Clarity 3 µm Oligo-RP C18
Dimensiones: 50 x 10 mm
Número de Parte: 00B-4441-N0
Fase móvil: A: TEAA 50 mM, pH 7.5/5 % Acetonitrilo
 B: Metanol
Gradiente: A/B (90:10) a A/B (40:60) en 20 min
Flujo: 1 ml/min
Detección: UV a 260 nm
Muestra: ADN 40nt oligonucleótidos

► INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Tubos de desalado Clarity

3 ml (50/Caja)

Fase	200 mg*	500 mg**
C18	8B-S041-FBJ	8B-S041-HBJ

* Para la síntesis de 200 µmoles

** Para la síntesis de 1 µmol