

## Silenciamiento en cualquier tipo de célula

### siARN

Los ARNs de interferencia pequeños sintéticos (siARN) están indicados para estudios de pérdida de función rápidos y garantizados en células humanas, de ratón y de rata. Son útiles en muchas aplicaciones y en cualquier línea celular.

#### Líneas

##### siGENOME

siARN altamente potente con una modificación en la cadena sense que le da estabilidad. Es uno de los más referenciados del mercado.

##### ON-TARGET PLUS

siARN muy específico con un patrón de modificación patentado para reducir los efectos off target de doble cadena. Solo la cadena strand entra en RISC.

■ Se garantiza que los reactivos siGENOME y ON-TARGETplus (SMARTpool y tres de cuatro siARN individuales) silenciarán la expresión del gen diana en al menos un 75% a nivel de ARNm cuando se utilizan en condiciones óptimas de entrega (confirmado mediante un control positivo validado y medido a nivel de ARNm 24 a 48 horas después de la transfección usando siARN 100 nM)

##### ACCELL

siARN novedoso para células difíciles de transfectar, modificado para no requerir reactivo de transfección o vector viral para su administración. Tiene modificaciones patentadas que facilitan aumentan la especificidad, la eficacia de silenciamiento, la captación pasiva y protegen frente a la degradación de la nucleasa.

■ Solo válido para células que se puedan cultivar sin suero.

■ Se garantiza que los reactivos de Accell (SMARTpool y tres de cuatro siARN individuales) silenciarán la expresión del gen diana en al menos un 75% a nivel de ARNm si se siguen todos los pasos para evaluar y optimizar las condiciones según **especificaciones del proveedor**.

#### Formatos

##### SMARTpool

Mezcla de 4 siARN que se proporciona como un único reactivo, aportando ventajas tanto en potencia como en especificidad.

##### SET OF 4

Opción conveniente para comprar alícuotas de los 4 siARN individuales dirigidos a un solo gen.

##### INDIVIDUALES

Recomendado al menos 3 .

# shARN

Los shARN (short hairpin RNA) están codificados en un vector de ADN que puede introducirse en las células mediante transfección de plásmidos o transducción viral (integrándose en el genoma creando líneas celulares estables.). Permiten un silenciamiento de genes transitorio a largo plazo, inducible e *in vivo*.

## TRC lentiviral

shARN de horquilla simple en el vector lentiviral pLKO.1 diseñado por The RNAi Consortium (TRC) para células humanas y de ratón.

*Formatos*  
**Individual  
Sets y starter kits**

## shARN lentiviral GIPZ

shARN adaptado a microARN basado en miR-30 para silenciamiento génico específico de genes humanos y de ratón con el reportero GFP.

*Formatos*  
**Individual  
Sets y starter kits**

## shARN lentiviral inducible TRIPZ

Expresión inducible de shARN para el silenciamiento génico regulable con el reportero RFP.

*Formatos*  
**Individual  
Sets y starter kits**

## SMARTvector shARN lentiviral

Silenciamiento génico garantizado con diseños de shARN de última generación y múltiples opciones de promotores y reporteros.

*Formatos*  
**Set of 3  
Individuales**

## SMARTvector shARN lentiviral inducible

Todos los beneficios de los shARN lentivirales SMARTvector combinados con la tecnología inducible por Tet para un control sin precedentes sobre el silenciamiento génico.

*Formatos*  
**Set of 3  
Individuales**

COMPARATIVA	» siARN	» shARN
TIEMPO DE ACCIÓN	CORTO (2-3 DIAS)	LARGO (SEMANAS)
OPCIONES DE ENTREGA	TRANSFECCIÓN ELECTROPORACIÓN PASSIVA (ACCELL)	TRANSFECCIÓN ELECTROPORACIÓN INFECCIÓN VIRAL (TRANSDUCCIÓN)
PUNTOS A FAVOR	FÁCIL DE USAR INHIBICIÓN MUY EFECTIVA	PARA CÉLULAS DIFÍCILES DE TRANSFECTAR EXPRESIÓN INDUCIBLE LÍNEAS CELULARES ESTABLES SCREENING MULTIPLEXADO
PUNTOS EN CONTRA	INHIBICIÓN TRANSITORIA DIFÍCIL EN ALGUNAS CÉLULAS	VARIACIÓN DE PROMOTORES ENTRE LÍNEAS CELULARES PROTOCOLO MAS LARGO

### Condiciones

- Transporte gratuito para pedidos superiores a 250 € (sin IVA).
- Gastos administrativos y de pedido mínimo: 20 € (+IVA).
- En el caso de envíos que incluyan productos que requieran hielo seco, tendrán así mismo un cargo adicional por este concepto.

**Cultek S.L.U.**

Your partner in life sciences



917 290 333



info@cultek.com



www.cultek.com