

DESCRIPCIÓN: Lipotransfectina es un agente de transfección de nucleótidos en células eucariotas, con alta eficiencia en una amplia variedad de células, baja toxicidad y ausencia de inhibición por suero. Tecnología de formulación de lípidos catiónicos con colípidos en agua combinando la tecnología RMA con un módulo Tóxico Optimizado. agentes similares de otras marcas. Se puede utilizar con presencia o ausencia de suero en el medio de cultivo, puesto que estos no afectan a la eficacia del producto. Contiene la cantidad suficiente para realizar hasta 1500 transfecciones en placas de 24 pocillos o hasta 400 transfecciones en placas de 6 pocillos. Verificada ausencia de hongos y bacterias.

FOTO:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Lipotransfectina es un agente de transfección de última generación para uso en investigación de células eucariotas. Su novedosa composición combina la tecnología RMA (Repulsive Membrane Acidolysis) con un nuevo módulo Tóxico Optimizado (TOPtechnologies), el cual regula la liberación de material genético (ADN y ARN), reduciendo la toxicidad y aumentando la eficiencia de la transfección.

Características del producto

Aplicaciones: Transfección de nucleótidos en células de mamíferos

Formulación: Lípidos catiónicos + colípidos en agua

Ensayos: Hasta 1500 (placas de 24 pocillos) o hasta 400 (placas de 6 pocillos)

Compatible con el suero: Si

Formato: 1 ml

Esterilidad: Testado

Cultivo celular: Testado

Eficiencia de Transfección

Lipotransfectina garantiza una alta eficiencia de transfección para un gran número de líneas celulares. Además, su baja toxicidad y ausencia de inhibición por suero la hacen adecuada para un amplio rango de usos, desde transfección de plásmidos o bácmidos a transfección de siRNA o highthroughput screening.

Es adecuada incluso para aplicaciones inusuales, como la transfección de células de *Xenopus*, insectos (*Plutella xylostella*, *Spodoptera exigua*, etc.) o transfección de bécmidos.

A continuación, se expone una tabla con algunas de las líneas celulares más utilizadas y la media de sus porcentajes de eficiencias de transfección mínimas:

Líneas celulares	Eficiencia de transfección (%)
293-H, HEK293, HEK 293T	99%
CHO, CHO-S, CHO-K1	90%
COS-7, COS-7L	60%
BE (2)C, BE(2)M17	53%
MDCK	60%
HTI1080	75%
HeLa	94%
PC12	30%

Control de calidad

Ensayos estándar para transfección.

Verificada ausencia de hongos y bacterias utilizando medio tioglicolato.

Condiciones de almacenamiento

Lipotransfectin se proporcionará a usuario a una temperatura ambiente. Conviene mantenerla a 4°C si se va a utilizar en de forma regular, de lo contrario es recomendable almacenar el producto a -15 °C para evitar el proceso natural de envejecimiento de los liposomas; no hay muestras de degradación del producto por sucesivas congelaciones y descongelaciones.