Transfection de ácidos nucleicos

Magnetofección

La magnetofección combina enfoques químicos y físicos. Se trata de combinar ácidos nucleicos, reactivos de transfección (polímeros, lípidos) o virus con nanopartículas magnéticas para mejorar el transporte del material a la célula, dirigido por un campo magnético específico.

Reactivo de transfección magnética - Magnetofectamine O_2

- Mayor eficacia de transfección
- Baja toxicidad porque las células lo absorben mejor, por lo que se necesita menos material
- Protocolo simple y eficaz
- Alta expresión transgénica

Aplicaciones:

+ Adecuado para células primarias y células difíciles de transfectar
+ Apto para todos los ácidos nucleicos: ADN, oligonucleótidos, ARNm, ARNsi, shARN
+ No apto para células en suspensión
+ Compatible con el uso de suero

Ref.	Descripción	€
132814	250 µl CombiMag + 750 µl MTX reagent + 3ml MTX Boost 100X	NC -

Reactivos de transfección magnética - NeuroMag

- Alta viabilidad de las neuronas transfectadas
- Eficaz del 1er al 21er día tras la disección
- Expresión transgénica hasta 7 días
- No tóxico y enteramente biodegradable
- Compatible con el uso de suero

Aplicaciones:

+ Apto para todo tipo de células neuronales: neuronas primarias, líneas celulares neuronales, etc
+ Apto para todos los ácidos nucleicos: ADN, oligonucleótidos, ARNm, ARNsi, shARN

Ref.	Volumen (µl)	Nº de transfecciones para 1 µg de ADN	€
132820	200	65	NC -
132821	500	165	NC -
132822	1000	330	NC -

Lipofección

El enfoque no viral más utilizado. Eficaz, apto para todos los tipos de ácido nucleico y una amplia gama de células.

Reactivos de transfección de ARNsi - Lullaby

- Apto para todas las condiciones de cultivo, compatible con sueros y antibióticos
- Protocolo rápido y sencillo
- Biodegradable

Aplicaciones:

+ Gene silencing : ARNsi, shARN, miARN, ARNsd
+ Apto para todas las células de mamíferos: líneas celulares, células difíciles de transfectar y células primarias

Ref.	Volumen (µl)	Nº de transfecciones por 1 µg de ADN	€
132825	500	1000	NC -
132826	1000	2000	NC -
132827	3 x 1000	6000	NC -

Reactivos de transfección de ARNsi - Lullaby stem

- Baja toxicidad debido a la biodegradabilidad de los reactivos y a la baja cantidad de ARNsi/miARN
- Compatible con el uso de suero y antibióticos

Aplicaciones:

+ Gene silencing en las células madre : ARNsi, shARN, miARN, ARNsd
+ Apto para todas las células madre: embrionarias, multipotentes, pluripotentes inducidas (iPS)

Ref.	Volumen (µl)	Nº de transfecciones por 1 µg de ADN	€
132828	500	250	NC -
132829	1000	500	NC -

Polifección

Reactivo de transfección de ADN - Helix-IN

- Alta eficacia de transfección y expresión transgénica con pequeñas cantidades de ADN
- Alta producción de proteínas intracelulares preservando la viabilidad
- Alta producción de proteínas secretadas minimizando el estrés celular
- Compatible con todos los medios de cultivo
- Biodegradable

Aplicaciones:

+ Transfección de ADN en líneas celulares inmortales : HEK-293, NIH-3T3, CHO, COS, HeLa, ...

Ref.	Volumen (µl)	Nº de transfecciones por 1 µg de ADN	€
132830	100	100-200	NC -
132831	500	500-1000	NC -
132832	1000	1000-2000	NC -

Aplicaciones virales

Magnetofección

Amplificador de transducción viral - ViroMag

- Aumenta la eficacia de la transducción viral hasta 10 veces
- Mejora de la capacidad infecciosa viral
- Permite la transducción simultánea mediante la adsorción y absorción sincronizadas de todas las células virales

Aplicaciones:

+ Apto para todos los vectores virales: Adenovirus, α-virus, Baculovirus, Virus del herpes, Lentivirus, Retrovirus, Rhabdovirus, Paramixovirus, Poliomavirus, ...
+ Células de mamíferos: células primarias adherentes y en suspensión, células difíciles de transfectar y líneas celulares

Ref.	Volumen (µl)	Nº de transfecciones por 1 µg de ADN	€
132833	100	30-500	NC -
132834	500	60-1000	NC -
132835	1000	300-5000	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB