
TECHNOLOGIEANGEBOT

Nanoemulsion

Neuartiger Nanotransporter zur Transfektion von Organismen mit siRNA

Beschreibung

Die gezielte und schonende Transfektion von Organismen mit siRNA zur Behandlung genetisch determinierter Erkrankungen steht derzeit im Fokus des Interesses bei der Entwicklung neuer Therapeutika.

Erste Ergebnisse, bei denen eine siRNA-induzierte Blutdrucksenkung im Maus-Tiermodell getestet wurde, zeigten die Effektivität und Sicherheit des neuartigen Nanotransporters. Das Reagenz kann kostengünstig hergestellt werden und die Haltbarkeit / Stabilität ist gegeben.

Anwendungen

- Einbringen gentherapeutischer RNA in einen Organismus
- Einbringen gentherapeutischer DNA in einen Organismus
- Transfektion von Zellen

Vorteile

- Sicherer Transport der siRNA durch das Blut
- Zuverlässige Transfektion der Zielzellen
- Geringe Toxizität



Kontakt:
rubitec GmbH
Dietmar Tappe
Stiepeler Str. 129
44801 Bochum
Tel: 0234-32-11969 /-11933
Fax: 0234-32-14194
E-Mail: patente@ruhr-uni-bochum.de
www.rubitec-patente.de

signo

Hochschulen
Schutz von Ideen für die
gewerbliche Nutzung

Ein Programm des
Bundesministeriums für
Wirtschaft und Technologie