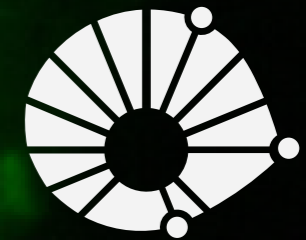


PERFIL DA TECNOLOGIA:

Kit X-PEI e método
de transfecção celular



UNICAMP

BIOTECNOLOGIA

Novo kit de compostos aumenta a eficiência da transfecção celular

O kit utiliza um novo composto em combinação com o PEI capaz de intensificar a transferência de macromoléculas e outros compostos para o interior celular

KIT X-PEI E MÉTODO DE TRANSFEÇÃO CELULAR



UNICAMP
BIOTECNOLOGIA

Nova tecnologia dispensa o uso de agregados lipídicos para mediar a transfecção celular sem aumentar os níveis de toxicidade

A polietilenoimina (PEI) é um polímero orgânico muito utilizado na transfecção celular por apresentar baixo custo em comparação aos diferentes agentes utilizados no processo, porém sua eficiência ainda é menor em comparação com os compostos lipídicos.

Este novo Kit, intitulado de X-PEI, combina um novo composto ao PEI que intensifica a atividade de transfecção do método tradicional, favorecendo sua utilização nas áreas de biotecnologia, especificamente na área de biologia celular e molecular, considerando aspectos importantes de segurança, compatibilidade experimental e baixo custo.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS DA INVENÇÃO:



Aumenta eficiência em relação ao método atual



Dispensa o uso de agregados lipídicos



Não aumenta os níveis de toxicidade



Tecnologia inovadora e de baixo custo

INVENTORES:



AUGUSTO DUCATI LUCHESSI

- Farmácia e Bioquímica - UNESP
 - Mestrado em Biotecnologia - UNESP
 - Doutorado em Ciências - ICB - USP
 - Pós-Doutorando - ICB - USP
- Atua como Atual Professor Doutor na Faculdade de Ciências Aplicadas - UNICAMP

LETICIA MENEGUELLO

UNICAMP

ANDRE RICARDO GOMES DE PROENÇA

UNICAMP

LETICIA TAMBORLIN

UNICAMP

MICHAEL B. MATHEWS

RUTGERS UNIVERSITY

KARINA DANIELLE PEREIRA

UNICAMP

TAVANE DAVID CAMBIAGHI

UNICAMP

FACULDADE/INSTITUTO:

Faculdade de Ciências Aplicadas - FCA - UNICAMP

STATUS DA PATENTE:

Pedido de patente de invenção depositado junto ao INPI.

Código interno: 1008_CICLOPIROX

MAIS INFORMAÇÕES:

parcerias@inova.unicamp.br

(19) 3521.2607 / 5013