



## NOME TÉCNICO

COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE  
NANOEMULSÃO CONTENDO ÁCIDO  
RETINOICO REVESTIDA COM ÁCIDO  
HALURÔNICO ASSOCIADO A AMINA  
LIPOFÍLICA COM ATIVIDADE  
ANTITUMORAL

## INVENTORES

Letícia Márcia da Silva Tinoco  
Flávia Lidiane Oliveira da Silva  
Elaine Amaral Leite  
Lucas Antônio Miranda Ferreira  
Lays Fernanda Nunes Dourado  
Juan Pedro Bretas Roa

Saiba mais:  
[www.somos.ufmg.br](http://www.somos.ufmg.br)



Diretoria:

Gilberto Medeiros  
Juliana Crepalde

Campus Pampulha  
Belo Horizonte | Brasil  
[transferencia@ctit.ufmg.br](mailto:transferencia@ctit.ufmg.br)  
31 3409-6465



UFMG

# COMPOSIÇÃO ANTITUMORAL CONTENDO ÁCIDO RETINOICO, ÁCIDO HALURÔNICO E AMINA LIPOFÍLICA

## ■ O QUE É

Composição farmacêutica de nanoemulsão com atividade antitumoral, contendo ácido retinóico, revestida com ácido hialurônico associado a uma amina lipofílica catiônica. Pode ser utilizada para atingir tumores caracterizados pela super-expressão do receptor CD44, como câncer de mama, pulmão e ovário.

## ■ ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

Intermediário (Testes de laboratório)

## ■ VANTAGENS

Maior tempo de permanência na circulação sanguínea.

Promove direcionamento seletivo.

Alto índice de seletividade.

## ■ OBJETIVO DA UFMG

Licenciamento ou parceria de desenvolvimento

## ■ DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

Titular (es): UFMG / UFVJM

Nº da PI : BR1020160129893