

## COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS PARA O TRATAMENTO DE TUMORES SÓLIDOS E USOS

### DESCRIÇÃO

Composições farmacêuticas compreendendo os peptídeos sintéticos LyeTxImnK-Ac e LyeTxImnK (SEQ ID N° 2, acetilada ou não, respectivamente), derivados do peptídeo LyeTxI-b (SEQ ID N° 1, de BR 102015031860-0), com a sequência minimizada para 16 aminoácidos, contendo um acréscimo de uma lisina na posição 5, e **seu uso para a produção de medicamentos para o tratamento de câncer de mama metastático.**

### ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 3. A prova de conceito foi realizada através de testes *in vitro* em ambiente laboratorial.

DEPÓSITO NO INPI: BR1320240257811

TITULARIDADE: UFMG

### VANTAGENS

- Redução da atividade metastática de células de câncer de mama triplo negativo
- Maior atividade no aumento da adesão celular a componentes da matriz extracelular, aumento de adesão focal, maior inibição de secreção de metaloproteinase da matriz 2 (mmp-2), maior inibição de invasão celular em concentrações não citotóxicas em comparação com o peptídeo LyeTxI-b.

### INVENTORES

- Elaine Maria de Souza Fagundes
- Johannes Andreas Eble
- Flávia De Marco Almeida
- Mariana de Oliveira Silva
- Stephan Niland
- Maria Elena de Lima Perez Garcia