

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

BIOTECNOLOGIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

USO DA TOXINA PhaA NO TRATAMENTO DE DESORDENS NEUROLÓGICAS E NEURODEGENERATIVAS



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (testes *in vivo*)

Descrição

Compreende o isolamento e obtenção em estado puro da toxina PhaA, caracterização bioquímica dos aminoácidos constituintes da proteína, obtenção de seu cDNA e da toxina recombinante, bem como seu uso em composições farmacêuticas, no tratamento de problemas relacionados a desordens neurológicas e neurodegenerativas.

Vantagens

- O uso da toxina pode ser utilizada na preparação de medicamentos para tratamento de dor, danos neurológicos, neurodegenerativos, distúrbios oculares e isquemia;
- Atua como bloqueadora de canais de cálcio em processos nociceptivos, derivados de isquemias.

Inventores

Ana Cristina do Nascimento Pinheiro / André Ricardo Massensini / Marco Aurélio Romano Silva / +.

Titulares: UFMG
Nº: PI 1013470-0

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR
+55 31 3409-3929

U F *m* G

CTIT | Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica