

## USO DA TOXINA PhalA 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 PhalA, 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