

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

Farmácia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### FORMULAÇÕES TÓPICAS PARA A PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA ALOPECIA E PARA INIBIÇÃO DO CRESCIMENTO DE PÊLOS



Estágio de desenvolvimento: Avançado (Testado em humanos)

#### Descrição

Formulação para tratamento e prevenção da alopecia; as formulações compreendem angiotensina-(1-7) e/ou seus análogos, encapsulados em vesículas ultra deformáveis preparadas por combinações específicas de fosfolipídios e tensoativos. A invenção descreve também formulações contendo o antagonista A779 do receptor Mas da angiotensina-(1-7) e/ou seus análogos e seu uso na inibição do crescimento de pelos.

#### Vantagens

- As formulações propostas apresenta elevada segurança, porque o princípio ativo e os excipientes são quimicamente definidas, sem relato de efeitos colaterais;
- As formulações garantem adesividade à pele e penetração do ativo, porém com baixa absorção sistêmica e elevado direcionamento do ativo para o folículo piloso.

#### Inventores

Robson Augusto Souza dos Santos / Frederic Jean Georges Frezard / +.

**Titulares:** UFMG  
Nº: BR1020130301515

TRANSFERENCIA@CTIT.UMFG.BR

+55 31 3409-3929

U F *m* G

CTIT | Coordenadoria de  
Transferência e  
Inovação Tecnológica