

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

## COMPOSIÇÃO E USO DE EXTRATO ETANÓLICO DE *APIDOSPERMA NITIDUM* COMO AGENTE ANTIPLASMÓDICO



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (testes laboratoriais)

### Descrição

Refere-se ao uso de extrato etanólico de *Aspidosperma nitidum* (carapanaúba) como agente antiplasmódico, especialmente do *Plasmodium falciparum*, principal causador da malária em humanos. A composição é obtida das cascas de *A. nitidum* e das frações de neutros e de alcaloides. Estas amostras foram caracterizadas pelos seus perfis cromatográficos por CLAE-DAD e CGEM e foram ensaiadas pela técnica HRP-II tendo mostrado potente atividade antiplasmódica, com concentração inibitória média (C150) variando de 2,32 a 3,65 µg/mL frente ao clone W2 de *Plasmodium falciparum*.

### Vantagens

- Matéria prima rica na biodiversidade brasileira;
- Potente atividade antiplasmódica;
- Composição farmacêutica inovadora ao *Plasmodium falciparum* que tem se mostrado resistente à terapêutica disponível.

### Inventores

Michel T. Martins / +

**Titulares:** UFMG  
UFPA  
Museu Paraense Emílio Goeldi  
BR1020120194260