

### DERIVADOS DE D-GLICOSAMINA, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E USOS



Estágio de desenvolvimento: Inicial (Teste in vitro)

#### Descrição

Derivados da D-glicosamina obtidos por síntese, assim como a composições farmacêuticas contendo os compostos e ao uso desses derivados da D-glicosamina ou das composições para obtenção de medicamentos com atividade antimalárica. Os compostos da presente tecnologia apresentam atividade em concentração nanomolar e constituem uma nova abordagem de substâncias antiplasmodiais de interesse terapêutico. Uma vez que o tratamento da malária é feito com associação de fármacos, para evitar o desenvolvimento de resistência, o desenvolvimento de fármacos com mecanismo de ação diferente dos demais é de grande relevância.

#### Vantagens

- Os compostos apresentam atividade em concentração nanomolar, sendo, portanto, muito potentes;
- Alto rendimento.

#### Titulares

UFMG/ UFSJ / FAPEMIG

Nº da PI : BR1020190043512

#### Inventores

Ricardo J. Alves / Ana Luiza F. Silva /  
Lucas L. Franco / Cristiane A. Silva /  
Fernando P. Varotti / Amanda L.  
Fonseca / Alex G. Taranto / Moacyr C.  
Junior