

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

BIOTECNOLOGIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

MÉTODO PARA DIAGNÓSTICO DE MUTAÇÕES NO GENE DA β -TUBULINA DE *Ancylostoma ceylanicum*



Estágio de desenvolvimento: Inicial

Descrição

A presente tecnologia trata de um método e seu uso para a detecção específica de mutações associadas à resistência aos benzimidazóis, do gene da beta-tubulina de *Ancylostoma ceylanicum*, através da técnica de *duplex*-PCR, seguida de *nested*-PCR e sequenciamento.

Vantagens

- Método diagnóstico rápido e eficiente, capaz de detectar simultaneamente mutações nos três códons da β -tubulina isotipo 1 relacionadas à resistência aos benzimidazóis;
- Resultado a partir da visualização de um cromatograma, sem um viés subjetivo;
- Análises mais robustas e sensíveis;
- Otimização da metodologia, com menos etapas, menos manipulação das amostras e menor chance de contaminação.

Inventores

Élida Mara Leite Rabelo / Luis Fernando Viana Furtado / Celi da Silva Medeiros

Titulares:

UFMG

Nº da PI : BR1020220270538

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

UFMG

CTIT
Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica