

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

KIT PARA IDENTIFICAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO MOLECULAR DE DUAS ESPÉCIES DO GÊNERO *ASCARIS*

Estágio de desenvolvimento: Inicial (testes em laboratório)

Descrição

Inovação no diagnóstico helmíntico através da técnica de PCR, que permite a diferenciação precisa entre as espécies de *Ascaris lumbricoides* e *Ascaris suum*, utilizando sequências de primers elaboradas com base na região ITS do rDNA dos parasitos, compondo um novo kit de detecção molecular.

Vantagens

- Alta precisão na detecção do parasito
- Comprovação genética da espécie do helminto
- Elucidação da barreira interespecífica para fins epidemiológicos
- Primers de baixo custo de construção e de alta especificidade

Inventores

Ricardo Toshio Fujiwara / Daniella Castanheira Bartholomeu / Tiago A. O. Mendes/ +

Titulares: UFMG
Nº: BR1020130088463