

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Farmácia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

DISPOSITIVO PARA ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E INOCULAÇÃO DE METACERCÁRIAS DE *Fasciola* sp.



Estágio de desenvolvimento: Avançado (teste *in vivo*)

Descrição

Dispositivo composto por um tubo cilíndrico de polímero termoplástico tendo em uma das extremidades inserido um êmbolo, contendo uma borracha na ponta que se encontra inserida no cilindro. O tubo cilíndrico está acoplado a uma tampa de vedação na extremidade contrária ao êmbolo. O interior do cilindro é preenchido parcialmente por uma solução de ágar-ágar formando um tubo de extremidade inferior fechada, com uma cavidade central onde são inseridas as metacercárias de *Fasciola* sp. O dispositivo é utilizado para acondicionar e transportar metacercárias (formas parasitárias infectantes) mantendo a integridade e a viabilidade destas.

Vantagens

- Facilita e permite segurança e confiabilidade na inoculação via oral das metacercárias para promover a infecção em ruminantes
- Permite o acondicionamento e a preservação dos cistos de metacercárias.
- Evita a contaminação do manipulador pois dispensa a manipulação direta dos cistos a serem inoculados.

Inventores Eveline Albuquerque Mendes e Walter dos Santos Lima

Titulares: UFMG
Nº: BR1020130322911