

DETECÇÃO DE
PIRÓGENOS
MICROBIANOS
USANDO
AMEBÓCITOS DE
LARVAS DE
INSETOS

Universidade Estadual de Londrina
Agência de Inovação Tecnológica
Vitrine Tecnológica da UEL



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

DETECÇÃO DE PIRÓGENOS MICROBIANOS USANDO AMEBÓCITOS DE LARVAS DE INSETOS

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção objetiva a detecção desses elementos através do uso alternativo de larvas de insetos. Os pirogênios são compostos de origem bacteriana, fúngica e viral que podem causar febre quando entram na corrente sanguínea, e em casos mais graves evoluir para choque séptico e a morte. Ainda, os testes habituais de pirogênios se viam comprometidos mediante a proibição de interferência na temperatura corporal dos animais. Diante deste cenário, a invenção busca suprir essa necessidade de modo alternativo e igualmente eficiente.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2020 013490 6

Pedido realizado em 01/07/2020

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Uso alternativo de modelos animais em experimentações laboratoriais;
- Pode ser aplicada em forma de Kits de detecção;
- Prática do conceito de 3Rs (reduzir, reutilizar e reciclar);

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Biologia;
- AUTORES:
 - Renata Katsuko Takayama Kobayashi, docente pelo Centro de Ciências Biológicas - UEL;
 - Gerson Nakazato, docente pelo Centro de Ciências Biológicas - UEL
 - Alana Elke Do Nascimento Corrêa, mestranda na área de Microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Luciano Aparecido Panagio, docente pelo Centro de Ciências Biológicas - UEL;
 - Marcelly Chue Gonçalves, doutoranda na área de Microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Ricardo Sergio Couto De Almeida, docente pelo Centro de Ciências Biológicas - UEL;
 - Tatiany Moniqui Nunes, pós graduanda pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;