

KIT E PROCEDIMENTO
PARA DETECÇÃO IN
VITRO POR
FLUORESCÊNCIA, DE
INVASÃO BACTERIANA
EM CÉLULAS DE
LINHAGEM

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



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

KIT E PROCEDIMENTO PARA DETECÇÃO IN VITRO POR FLUORESCÊNCIA, DE INVASÃO BACTERIANA EM CÉLULAS DE LINHAGEM

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A invenção trata-se de um procedimento e um kit para detecção in vitro de invasão bacteriana em células de linhagem. O procedimento utiliza um composto orgânico da classe dos fenilpropanóides e policetídeos como substrato, o Substrato M, hidrolisado no metabolismo de bactérias Gram negativas, gerando um produto que emite fluorescência, inferindo invasão celular dessas bactérias. Além do Substrato M, o kit também compreende a Solução Tampão N, necessária para evidenciar a fluorescência.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2018 004701-9

Pedido realizado em 09/03/2018

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento
Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Detecção sensível da invasão bacteriana;
- Obtenção mais rápida de resultados;
- Baixo custo de produção;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Saúde;
- AUTORES:
 - Renata Katsuko Takayama Kobayashi, docente do Centro de Ciências Biológicas - UEL
 - Gerson Nakazato, docente do Centro de Ciências Biológicas - UEL;
 - Marcelly Chue Gonçalves, mestranda com área de concentração em Microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Jacinta Sanchez Pelayo, docente do Centro de Ciências Biológicas - UEL
 - Sérgio Paulo Dejato Da Rocha, docente do Centro de Ciências Biológicas - UEL;
 - Carla Caloni Custódio, mestranda com área de concentração em Microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;