

KIT PARA
DIAGNÓSTICO DE
ESCHERICHIA COLI
DIARRIOGÊNICA
ATRAVÉS DA
DETECÇÃO MÚLTIPLA
DA REACÇÃO EM CADEIA
DA POLIMERASE

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 PARA DIAGNÓSTICO DE ESCHERICHIA COLI DIARREIOGÊNICA ATRAVÉS DA DETECÇÃO MÚLTIPLA DA REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE

FICHA TÉCNICA

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção trata-se de um kit para o diagnóstico de Escherichia coli diarreiogênica isoladas de fezes de humanos, alimentos e bovinos. E. coli é um dos principais agentes causais de diarreia em humanos. A principal forma de contaminação é através de água e alimentos contaminados. O princípio do kit baseia-se na amplificação do DNA de sequências específicas dos principais patótipos de E. coli, através de oligonucleotídeos, na sua maioria elaborados pelos inventores e sintetizados em empresas de biotecnologia. A presente invenção pode ser usada na área de saúde humana e veterinária. Podendo também ter aplicações na indústria alimentícia.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2016 017923 8

Pedido realizado em 02/08/2016

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Rápida detecção e diagnóstico;
- Baixo custo de produção;
- Eficácia comprovada;

• TITULAR

- Universidade Estadual de Londrina;

• ÁREA DO CONHECIMENTO

- Saúde;

• AUTORES:

- Angélica Marim Lopes Dambrozio, doutoranda com área de concentração em Microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Eliana Carolina Vespero, docente do Centro de Ciências da Saúde - UEL;
- Gerson Nakazato, docente do Centro de Ciências Biológicas - UEL
- Jacinta Sanchez Pelayo, docente do Centro de Ciências Biológicas - UEL;
- Jeanne Weber Vendruscolo, mestranda com área de concentração em Microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Juan Josue Puno Sarmiento, doutorando com área de concentração em Microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Leonardo Pinto Medeiros, mestrando com área de concentração em Microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Renata Katsuko Takayama Kobayashi, docente do Centro de Ciências Biológicas - UEL;
- Sergio Paulo Dejato Da Rocha, docente do Centro de Ciências Biológicas - UEL;
- Taynara De Lacqua Waldrich, mestranda com área de concentração em Microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;