

PROCESSO E KIT
PARA A DETECÇÃO
RÁPIDA DE
FORMALDEÍDO EM
LEITE UTILIZANDO
UM REAGENTE

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



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

PROCESSO E KIT PARA A DETECÇÃO RÁPIDA DE FORMALDEÍDO EM LEITE UTILIZANDO UM REAGENTE

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção busca facilitar a detecção de formol (formaldeído) no leite com precisão, alta velocidade e menor custo no processo. O leite é um dos principais meios de nutrientes da população, de modo que passa por análise química para avaliar a presença de substâncias tóxicas, como o formol. Desse modo, o kit para detecção, diferentemente do processo comum, utiliza aproximadamente 5 minutos para a detecção da substância, bem como apresenta versatilidade de uso.

PATENTE DE INVENÇÃO CONCEDIDA

BR 10 2016 018864 4

Pedido realizado em 16/08/2016

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Baixo custo;
- Confiável;
- Facilidade na execução;
- Maior velocidade de detecção do formol (aproximadamente 5 minutos);

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Londrilab Comércio De Produtos Microbiológicos Ltda - Epp (Br/Pr);
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Indústrias de laticínios e de alimentos;
- AUTORES:
 - Vanerli Beloti, docente do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva - UEL;
 - Juliana Mareze, mestranda do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva na área de concentração em Sanidade Animal pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Lycio Shinji Watanabe, doutorando do Departamento de Química na área de concentração em Química Analítica pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Natalia Gonzaga, mestranda do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva na área de concentração em Sanidade Animal pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Ronaldo Tamanini, médico veterinário do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva - UEL;
 - Suzana Lucy Nixdorf, docente do Departamento de Química - UEL;