

PROCESSO DE PRODUÇÃO,
OBTENÇÃO E PURIFICAÇÃO
DE METABÓLITO
SECUNDÁRIO MICROBIANO
DA FAMÍLIA DAS
INDOLINONAS PRODUZIDO
POR UMA CEPA SELVAGEM
DE PSEUDOMONAS
AERUGINOSA

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 DE PRODUÇÃO, OBTENÇÃO E PURIFICAÇÃO DE METABÓLITO SECUNDÁRIO MICROBIANO DA FAMÍLIA DAS INDOLINONAS PRODUZIDO POR UMA CEPA SELVAGEM DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

Desenvolvimento de processo inédito a partir da utilização de Cepa Selvagem de Pseudomonas Aeruginosa. O procedimento visa a produção, obtenção e purificação de metabólito secundário microbiano natural da família das indolinonas. O produto possui propriedade farmacológica, bem como é amplamente utilizado em fármacos anticâncer.

PATENTE DE INVENÇÃO CONCEDIDA

BR 10 2014 017173 8

Pedido realizado em 11/07/2014

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Processo eficiente para obtenção do resultado;
- Indolina é uma molécula natural, a qual percebe-se preferência no mercado;
- Auxílio para obtenção de compostos anticâncer;
- Grande potencial em atuar diretamente sobre as células tumorais;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Engenharia Química;
- AUTORES:
 - Galdino Andrade Filho, docente/pesquisador do Departamento de Microbiologia - UEL;
 - Admilton Gonçalves de Oliveira Junior, docente/pesquisador do Departamento de Microbiologia - UEL;