

MÉTODO E KIT PARA AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE ESFINGOMIELINÁSICA

DESCRIÇÃO

A tecnologia refere-se a um método e kit para avaliação da atividade esfingomielinásica, útil para a detecção e quantificação da ação de esfingomielinases, enzimas envolvidas em diversos processos fisiopatológicos, incluindo doenças neurodegenerativas, inflamatórias e câncer. O método utiliza uma abordagem colorimétrica simples, rápida e precisa, permitindo identificar a atividade enzimática a partir da geração de produtos de reação com propriedades óticas mensuráveis. O kit proposto oferece reagentes prontos para uso, sendo aplicável tanto em pesquisa quanto em diagnósticos laboratoriais.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

TRL 3 - Estágio inicial de desenvolvimento.

DEPÓSITO NO INPI: PI1003415-3

TITULARIDADE: UFMG

VANTAGENS

- Método sensível, reprodutível e de fácil execução;
- Permite quantificação precisa da atividade de esfingomielinases;
- Aplicável em amostras biológicas humanas e animais;
- Kit com reagentes estáveis e prontos para uso;
- Útil para pesquisas básicas, triagem de fármacos e apoio ao diagnóstico de doenças.

INVENTORES

- Carlos Delfin Chavez Olortegui
- Marco Túlio Ribeiro Gomes
- Gabriela Guimarães Machado