

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

BIOTECNOLOGIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

KIT DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA DIVERSAS DOENÇAS



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (pré-clínico)

Descrição

Conjuntos de biomarcadores lipídicos para o diagnóstico laboratorial de doenças diversas, desde esquizofrenia até AVCs. Conjunto de cinco diferentes depósitos de patente, descrevendo processos e produtos similares para diagnósticos de doenças diferentes. Os métodos consistem na análise de amostras por análise de injeção em fluxo e detecção por espectrometria de massas em tandem (FIA-MS/MS), com a avaliação dos lipídeos presentes.

Vantagens

- Doenças detectadas: Esquizofrenia; Infarto agudo do miocárdio; Acidente vascular isquêmico na fase hiperaguda; Acidente vascular isquêmico na fase subaguda; Acidente vascular cerebral isquêmico na fase crônica;
- Método com alta sensibilidade e especificidade e tempo de análise de apenas 3 minutos;
- Utilização de equipamentos difundidos em laboratórios de análise;
- Pouco invasivo, baseado em punção venosa, que utiliza pequeno volume de amostra, apenas 10 µl.

Inventores

Vânia Aparecida Mendes Goulart / Rodrigo Ribeiro Resende

Titulares:

UFMG

Nº PIs : BR1020180748777 / BR1020180749129 / BR1020180749293 /
BR1020180749382 / BR1020180764322