

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Biotecnologia

Núcleo de Inovação Tecnológica

PROTEÍNAS QUIMÉRICAS, PROCESSO DE OBTENÇÃO, MÉTODO E KIT PARA DIAGNÓSTICO DA HEPATITE DELTA, E USOS



Estágio de desenvolvimento: avançado, atividade imunológica validada em soro de pacientes

Descrição

Construção de proteínas quiméricas, processo de obtenção e suas aplicações relacionadas ao vírus da Hepatite Delta, além de um método e kit para diagnóstico in vitro de Hepatite Delta, que utiliza como antígeno uma proteína quimérica. As proteínas quiméricas foram construídas a partir de epítopos antigênicos triados por bioinformática.

Vantagens

- Aplicação para fins de diagnóstico de infecção por HDV;
- Potencial uso na produção de anticorpos e vacinas;
- Alta sensibilidade e especificidade (>90%), e ausência de reação cruzada com soros de pacientes monoinfectados com vírus da Hepatite-B;
- Modelo de expressão proteica escalonável e economicamente viável.

Inventores

Rodolfo Cordeiro Giunchetti / Soraya dos Santos Pereira / Deusilene Souza Vieira Dallacqua /+.

Titulares:

UFMG / UFSJ
Nº: BR1020220132771