Kit para diagnóstico de meningites bacterianas por PCR em tempo real-HRM

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde · 5. Testes de desafio e biodisponibilidade

Problema

As meningites são inflamações da membrana cerebral que podem causar desde danos neurológicos até o óbito dos infectados. A evolução da doença é rápida, com letalidade de até 20% dos casos ou sequelas. Os principais agentes etiológicos das meningites bacterianas são caracterizados como organismos de difícil cultivo e detecção em material clínico por métodos laboratoriais convencionais. Por isso, é importante identificar corretamente as meningites causadas por bactérias para que o tratamento adequado seja iniciado imediatamente. O 'padrão-ouro' para o diagnóstico utiliza sondas fluorescentes, o que encarece muito o produto.

Solução

O produto proposto permite, em uma única etapa, a detecção simultânea dos agentes etiológicos das três principais meningites bacterianas: Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae e Haemophilus influenzae. Dessa forma, oferece um diagnóstico rápido, com alta especificidade e sensibilidade a custos até 80% menores que os testes moleculares do sistema qPCR-Taqman, pois não utiliza sondas fluorescentes e tem a possibilidade de utilizar insumos nacionais. A identificação correta do agente etiológico permite o tratamento adequado com melhores resultados para o paciente.

Diferencial

Testes de baixo custo

Rapidez e facilidade no diagnóstico

Alta sensibilidade e especificidade

Estágio de desenvolvimento

5. Testes de desafio e biodisponibilidade



O que buscamos?

Licenciamento da tecnologia para empresas nacionais e/ou internacionais para produção e comercialização da tecnologia.

Inventores

Ivano Raffaele Victorio de Filippis Capasso **Lattes**

Antonio Eugenio Castro Cardoso de Almeida **Lattes**

Propriedade Intelectual

Tipo:
Patente de Invenção

Descrição:
Pedido de patente requerido no Brasil

Acesse o documento

GESTEC NIT
Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ
portfolio@fiocruz.br · +55 (21) 3282-9080

Kit para diagnóstico de meningites bacterianas por PCR em tempo real-HRM

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde · 5. Testes de desafio e biodisponibilidade

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Kit%20para%20diagn%C3%B3stico%20de%20meningites%20bacterianas%20por%20PCR%20em%20tempo%20real-HRM

GESTEC NIT
Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ
portfolio@fiocruz.br · +55 (21) 3282-9080