

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

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



O que buscamos?

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

QUER SABER MAIS? ENTRE EM CONTATO!

Inventores

Ivano Raffaele Victorio de Filippis Capasso

Propriedade Intelectual

Tipo
Patente de Invenção

Descrição
Pedido de patente requerido no Brasil

VER PATENTE



Aponte a câmera do celular para escanear o QR Code



Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ
CEP: 21040-361

portfolio@fiocruz.br

+55 (21) 3282-9080