

Plataforma de seleção de fármacos antivirais

Problema

O Brasil é endêmico para várias doenças para as quais não existe tratamento efetivo, apenas cuidados paliativos contra os sintomas, como a dengue e a zika. Além disso, nas últimas décadas são recorrentes a ocorrência de emergência e reemergência de viroses, tanto em humanos quanto em animais. Laboratórios de pesquisa se propõem a desenvolver vacinas e fármacos para reduzir os efeitos dessas doenças na população. Entretanto, não necessariamente contam com a infraestrutura e recursos humanos especializados, tendo que ser contratados serviços de terceiros, o que torna o processo demorado e dispendioso.

Solução

A solução propõe oferecer a análise de compostos antivirais três vezes mais rápida, com 50% dos custos menores do que o praticado no mercado. Para isso, será utilizada uma ferramenta de seleção e testagem de antivirais para desenvolvimento de vacinas. A tecnologia tem como base a vacina da febre amarela, altamente segura e amplamente distribuída pelo Sistema Único de Saúde (SUS). A ferramenta de seleção e testagem de antivirais está validada e foi desenvolvido o mínimo produto viável (MVP). Além disso, a tecnologia pode ser adaptada para análise de antivirais de diversos flavivírus e desenvolvimento de vacinas para outros patógenos.

Diferencial

Menor custo

Especificidade

Adaptável

Estágio de Desenvolvimento



O que buscamos?

Parceiros para o financiamento da automatização do processo e manutenção de pesquisa e desenvolvimento para posterior prestação de serviços.

[QUER SABER MAIS? ENTRE EM CONTATO!](#)

Inventores

Myrna Cristina Bonaldo

Propriedade Intelectual

Tipo
Patente de Invenção



Descrição
Patente concedida nos Estados Unidos da América; pedido de patente requerido no Brasil e Europa.

[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