

Plataforma de seleção de fármacos antivirais

Instituto Oswaldo Cruz · 4. Tecnologia validada em laboratório

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****Specificity****Adaptável**

Estágio de desenvolvimento

4. Tecnologia validada em laboratório



O que buscamos?

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

Inventores

Myrna Cristina Bonaldo  **Lattes**Noemia Santana Lima  **Lattes**

Propriedade Intelectual

Tipo:

Patente de Invenção

Descrição:

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

[Acesse o documento](#)

Plataforma de seleção de fármacos antivirais

Instituto Oswaldo Cruz · 4. Tecnologia validada em laboratório

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

https://homologacao-portfoliodeinovacao.iciet.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Plataforma%20de%20sele%C3%A7%C3%A3o%20de%20f%C3%A1rmacos%20antivirais

