# Sonda para diagnóstico de febre amarela em tecidos humanos e animais

Instituto Nacional de Infectologia · 5. Testes de desafio e biodisponibilidade

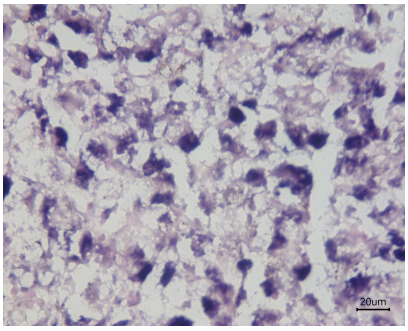
## Problema

A sonda desenvolvida visa aprimorar o diagnóstico post mortem da febre amarela (FA) em tecidos humanos e animais, por meio da técnica de hibridização in situ colorimétrica (CISH), substituindo a imuno-histoquímica (IHQ).
Enquanto a IHQ é um teste comumente mais utilizado, sua padronização entre laboratórios e a disponibilidade de anticorpos primários comerciais são limitadas. Não há, atualmente, anticorpos ou sondas disponíveis comercialmente para IHQ ou CISH que detectem o vírus da FA em tecidos. O governo brasileiro depende de um estoque remanescente de um anticorpo anteriormente produzido, sem possibilidade de reprodução.

## Solução

Utilização de sonda de ácido nucleico para diagnóstico post mortem de febre amarela em tecidos humanos e animais pela técnica de hibridização in situ colorimétrica para substituir a técnica de imuno-histoquímica.A nova técnica é mais sensível e específica que a técnica de IHQ atualmente utilizada. A nova sonda melhorará a especificidade e sensibilidade do diagnóstico post mortem da FA em comparação com a IHQ. A sonda poderá ser comercializada separadamente ou acoplada a um kit de detecção de CISH.

## Imagem relacionada




## Diferencial

**Maior sensibilidade e especificidade**

**Maior estabilidade**

**Melhor custo-benefício**

## Estágio de desenvolvimento

5. Testes de desafio e biodisponibilidade




## O que buscamos?

Comercialização do know-how ou segredo industrial da sonda para empresa do setor de anatomia patológica.

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

# Sonda para diagnóstico de febre amarela em tecidos humanos e animais

Instituto Nacional de Infectologia · 5. Testes de desafio e biodisponibilidade

## Inventores

Rodrigo Caldas Menezes **Lattes**
Matti Kiupel **LinkedIn**

## Propriedade Intelectual

Não informado

## Entre em Contato

**Quer saber mais? Entre em contato!**

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Sonda%20para%20diagn%C3%B3stico%20de%20febre%20amarela%20em%20tecidos%20humanos%20e%20animais