

# PROTEÍNA QUIMÉRICA RECOMBINANTE PARA DIAGNÓSTICO DE INFECÇÃO PELO SARS-COV-2

## Descrição

A tecnologia apresenta uma proteína quimérica composta por 15 epítopos de células B das proteínas Nucleocapsídeo (N) e Spike (S) do SARS-CoV-2, permitindo um diagnóstico sorológico preciso e eficaz da infecção pelo vírus.

## Estágio de Desenvolvimento

A tecnologia foi classificada em TRL 4. Foram realizados testes em nível laboratorial, com amostras de pacientes hospitalizados sintomáticos e oligossintomáticos.

## Inventores

Eduardo Antonio Ferraz Coelho

Ricardo Andrez Machado de Avila

Fernanda Ludolf Ribeiro de Melo / +

## Vantagens

- Especificidade de 100% e sensibilidade acima de 78% para IgG em amostras de urina e soro.
- Utilização de amostras de urina ou soro, proporcionando uma abordagem menos invasiva para o diagnóstico.
- A presença de múltiplos epítopos aumenta a capacidade de detecção, minimizando falsos negativos e positivos.
- A proteína recombinante oferece uma alternativa confiável e de alto desempenho para diagnóstico sorológico, contribuindo para a detecção e controle eficaz da disseminação do SARS-CoV-2.