

VITRINE TECNOLÓGICA COVID-19 DO IOC

Oportunidades de parceria
junto ao Instituto Oswaldo Cruz

MAPEAMENTO DOS EPÍTOPOS LINEARES DE ANTICORPOS NA INFECÇÃO PELO COVID-19 (CÓD. 2020.035)

COORDENADOR

Alexandre Morrot Lima

ÁREA DE PESQUISA

Prevenção e Redução de Contágio

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

Nível 7 - TRL - Protótipo do demonstrador do sistema em ambiente operacional. Capacidade de produzir o produto ou seus subconjuntos em ambiente representativo de produção. MRL - A tecnologia está em comissionamento inativo. Isto pode incluir testes operacionais e testes de fabricação, mas é testado usando modelos/simuladores

PROBLEMA / APLICAÇÃO

O desenvolvimento desta linha de pesquisa visa investigar a presença epítopos lineares de linfócito B das proteínas expressas do COVID-19 (entre as 120 sequências disponíveis de SARS-CoV-2), caracterizadas como alvos vacinais.

INOVAÇÃO

A partir de soros de pacientes infectados assintomáticos, verificaremos a presença de epítopos lineares peptídicos imunodominantes para a indução vacinal de anticorpos protetores.

OPORTUNIDADE

Fornecimento de um conjunto de epítopos selecionados úteis à orientar os esforços experimentais para o desenvolvimento de vacinas contra a SARS-CoV-2.

CONTATO

nit@ioc.fiocruz.br