

VITRINE TECNOLÓGICA COVID-19 DO IOC

Oportunidades de parceria
junto ao Instituto Oswaldo Cruz

DERIVADOS DE NAFTOQUINONAS ATUANDO NAS PROTEASES DO SARS-COV-2 (CÓD. 2020.002)

COORDENADOR

Carlos Roberto Alves

ÁREA DE PESQUISA

Novos Fármacos

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

Nível 1 - TRL - Princípios básicos observados e reportados. MRL - Princípios básicos observados e reportados.

PROBLEMA / APLICAÇÃO

A ausência de fármacos para quimioterapia da COVID-19 é um dos entraves no combate à pandemia. Dessa forma urge a necessidade de otimização de novos inibidores de proteases.

INOVAÇÃO

Alcançar com eficácia a inibição das proteases para o bloqueio da replicação do SARS-CoV-2. Os compostos testados nessa estratégia podem ser facilmente sintetizados em laboratórios nacionais.

OPORTUNIDADE

Pesquisa para proposição de novos compostos anti-SARS-CoV-2 que diminuam os sinais e sintomas da covid-19, favorecendo o reestabelecimento dos pacientes.

CONTATO

nit@ioc.fiocruz.br