

VITRINE TECNOLÓGICA COVID-19 DO IOC

Oportunidades de parceria
junto ao Instituto Oswaldo Cruz

DESENVOLVIMENTO DE VACINAS DE DNA CONTRA SARS-COV2: ANÁLISE DAS RESPOSTAS IMUNES E PROTEÇÃO (CÓD. 2020.015)

COORDENADOR

Ada Maria de Barcelos Alves

ÁREA DE PESQUISA

Novos Fármacos

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

Nível 2 - TRL - Concepção tecnológica e/ou aplicação formulada. MRL - Conceito de manufatura definido.

PROBLEMA / APLICAÇÃO

Vacinas de DNA são excelentes indutores de resposta imune celular, incluindo ativação de células de memória e citotóxicas, além de induzirem a produção de anticorpos. Estudos mais recentes com SARS-COV2 e vacinas indicam que somente a produção de anticorpos não deverá ser suficiente para induzir proteção eficiente e duradoura.

INOVAÇÃO

Diferente do desenho da maioria das vacinas contra SARS-CoV-2, o presente projeto propõe vacinas de DNA baseadas nas proteínas estruturais do vírus com capacidade de induzirem resposta celular e de anticorpos, levando uma vacina que induza maiores níveis de proteção.

OPORTUNIDADE

Desenvolvimento de vacinas de DNA contra SARS-CoV2

CONTATO

nit@ioc.fiocruz.br