

KITS, MÉTODO PARA DIAGNÓSTICO DA COVID-19 E USOS

DESCRIÇÃO

A presente tecnologia trata de kits para diagnóstico da COVID-19, tanto por ELISA quanto por Teste Imunocromatográfico de Fluxo Lateral (LFA). A tecnologia também trata de um método para diagnóstico da COVID-19 baseado nos peptídeos e seus usos.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 3. Foram realizados testes em escala laboratorial.

VANTAGENS

Os anti-peptídeos foram capazes de reconhecer amostras de SARS-CoV-2 inativado em diluições seriadas com detecção típica na faixa de μM – nM (i.e., 10^{-6} – 10^{-9} M), indicando uma sensibilidade adequada dos anti-peptídeos frente a amostras positivas de SARS-CoV-2 em diferentes concentrações. Este fato é muito importante pois os testes de LFA devem ser sensíveis para serem capazes de diagnosticar pessoas infectadas mesmo com baixa carga viral presente na amostra.

INVENTORES

- Rodrigo Lambert Oréfice
- Herman Sander Mansur
- Zelia Ines Portela Lobato

DEPÓSITO NO INPI: BR1020230226400

TITULARIDADE: UFMG