**01 a 08 de maio de 2024**

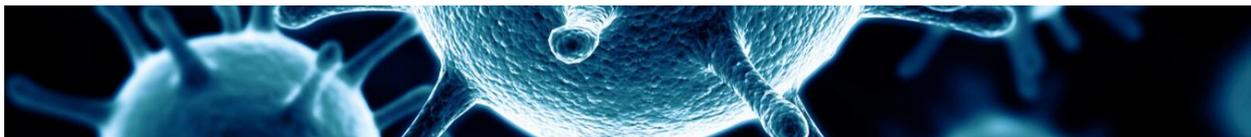
Acesse [o portal do OBTEC COVID-19](#) para o monitoramento tecnológico de patentes e pedidos de patentes relacionados ao coronavírus e o histórico de notícias e artigos científicos e estudos de PI relacionados à covid-19.

Os processos aqui citados estão disponíveis em [Busca Web INPI](#)

MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 018876 5** da empresa inglesa **NERRE THERAPEUTICS LIMITED** foi publicado em 21 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a ao uso inovador de antagonistas do receptor de neuroquinina-1 (NK-1) para o tratamento de sepse, choque séptico, síndrome da resposta inflamatória sistêmica (SIRS), síndrome do desconforto respiratório agudo (ARDS) ou síndrome de disfunção múltipla de órgãos (MODS). A invenção se refere adicionalmente a composições farmacêuticas que compreendem antagonistas do receptor de NK-1 e combinações com um ou mais agentes terapêuticos, para esses usos. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

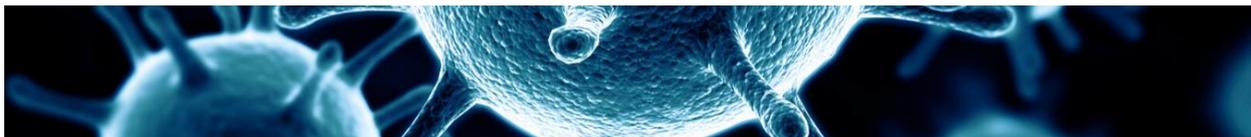
O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 020403 5** da empresa americana **XEQUEL BIO, INC.** foi publicado em 10 de janeiro de 2023. O pedido de patente refere-se a tratamento ou prevenção de uma doença ou transtorno respiratório, pela administração de uma ou mais composições que compreendem um polipeptídeo isolado derivado de uma alfa-Conexina. As doenças ou transtornos respiratórios exemplificativos incluem síndrome da insuficiência respiratória aguda (ARDS), lesão pulmonar alcoólica, lesão pulmonar aguda (ALI), fibrose pulmonar, fibrose pulmonar idiopática (IPF) e/ou doença pulmonar obstrutiva crônica (COPD). Em alguns aspectos, a doença ou transtorno respiratório é uma complicação de uma doença viral respiratória. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 022243 2** da empresa israelense **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD.** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a composições farmacêuticas compreendendo bloqueadores de canal de proteína E SARS-CoV-2 e inibidores de ORF3 para tratar ou prevenir a virulência do SARS-CoV-2 em um indivíduo. Fornece ainda uma composição farmacêutica compreendendo um bloqueador de canal de proteína E SARS-CoV-2 ou um inibidor de ORF3 para prevenir a entrada, o não revestimento e/ou a liberação de células SARS-CoV-2 de uma célula. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 025134 3** da empresa chinesa **METRIOPHARM AG** foi publicado em 27 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma composição compreendendo 5-amino-2,3-dihidro-1,4-ftalazinadiona, e, método de tratamento de uma infecção coronaviral. O presente pedido refere-se ao uso de uma ftalazinadiona na prevenção ou tratamento de infecções coronavirais. São divulgadas composições farmacêuticas, combinações e técnicas de formulação vantajosas. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 025193 9** da empresa chinesa **TIANJIN UNIVERSITY** foi publicado em 07 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a a levedura oral recombinante conter 16-1035 aminoácidos da proteína S, e contém um domínio RBD e um peptídeo de fusão FP; uma unidade de transcrição completa GPD-S (RBD-FP)-TU de um truncamento de proteína S construído in vitro é integrada a um genoma de levedura por meio de recombinação homóloga, e a proteína S é exibida na superfície de uma célula de levedura usando um sistema de exibição de superfície Aga1-Aga2; obtendo uma cepa de levedura recombinante do tipo que exhibe a superfície da proteína S ST1814G-S (RBD-FP), e a cepa obtida é usada para preparar a levedura recombinante oral. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

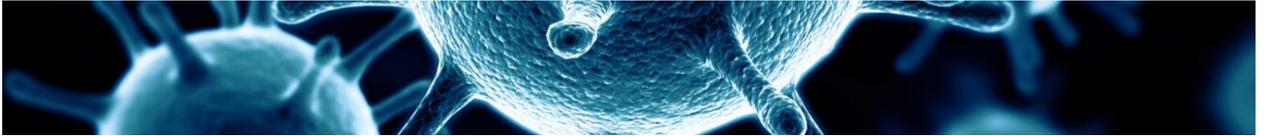


VACINAS

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 026580 8** da empresa americana **ELICIO THERAPEUTICS, INC.** foi publicado em 24 de janeiro de 2023. O pedido de patente refere-se a composições e métodos para induzir uma resposta imune contra coronavírus. São descritos aqui CpG-anfifílicos e antígenos do coronavírus (por exemplo, uma proteína spike do coronavírus, um peptídeo da mesma ou uma sequência de ácido nucleico que codifica o mesmo) para uso na indução de uma resposta imune em um indivíduo e métodos de administração de CpG-anfifílicos e antígenos do coronavírus (por exemplo, uma proteína spike do coronavírus, um peptídeo da mesma, uma proteína do nucleocapsídeo do coronavírus, um peptídeo da mesma ou uma sequência de ácido nucleico que codifica a mesma) para induzir uma resposta imune em um indivíduo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 026733 9** da empresa americana **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** foi publicado em 24 de janeiro de 2023. O pedido de patente refere-se a imunógenos derivados da proteína S solúvel de coronavírus reprojatados que são estabilizados por meio de modificações específicas nas sequências S solúveis do tipo selvagem. Também são fornecidas na invenção vacinas de nanopartículas que contêm os imunógenos S solúveis reprojatados exibidos em nanopartículas de automontagem. As sequências de polinucleotídeo que codificam os imunógenos reprojatados e as vacinas de nanopartículas também são fornecidas na invenção. A invenção fornece também métodos de uso das composições de vacina em várias aplicações terapêuticas, por exemplo, para prevenir ou tratar infecções por coronavírus. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 020298 9** das empresas japonesa **EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.** e da empresa canadense **VARIATION BIOTECHNOLOGIES INC** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a vacinas que incluem antígenos de coronavírus e E6020, assim como métodos de mitigação de infecção por coronavírus administrando-se essas vacinas. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



O pedido de patente de invenção n° **BR 11 2022 018822 6** da empresa americana **BIOVAXYS INC.** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma composição imunogênica compreendendo uma proteína Spike haptênizada (proteína S) ou fragmento da mesma de um coronavírus e pelo menos um carreador farmacologicamente aceitável, em que o coronavírus compreende coronavírus 2 de síndrome respiratória aguda grave (SARS-CoV-2). São divulgados ainda métodos de uso das proteínas S haptênizadas de coronavírus para imunizar um sujeito contra infecção por coronavírus. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.