

**30 de maio a 05 de junho de 2024**

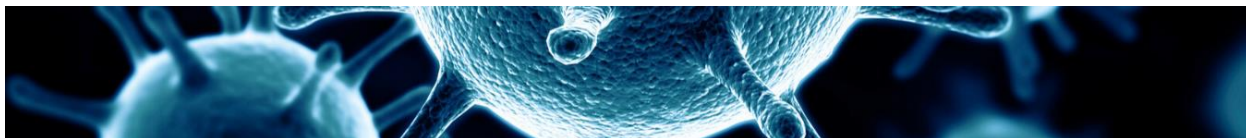
Acesse [o portal do OBTEC COVID-19](#) para o monitoramento tecnológico de patentes e pedidos de patentes relacionados ao coronavírus e o histórico de notícias e artigos científicos e estudos de PI relacionados à covid-19.

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

## **MEDICAMENTOS**

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 023637 9** do americano **PETER HOFLEITNER** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma composição, e, método para prevenir ou tratar uma infecção viral. Uma composição de uma quantidade terapeuticamente eficaz de luteolina, quercetina, kaempferol e vitamina C e um carreador terapeuticamente aceitável para prevenir ou tratar infecções virais. Um método para prevenir ou tratar uma infecção viral em um indivíduo administrando a composição a um indivíduo. A infecção viral pode ser uma infecção 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 024033 3** das empresas americanas **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION** e **ENTRINSIC, LLC.** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se formulações e métodos para o tratamento de síndrome do desconforto respiratório agudo, asma, ou rinite alérgica. As formulações compreendendo combinações de aminoácidos livres úteis para o tratamento de ARDS, asma ou rinite alérgica são descritas neste documento. Uso de tais formulações de aminoácidos para o tratamento de ARDS, asma ou rinite alérgica em um indivíduo em necessidade das mesmas; em métodos para o tratamento de ARDS, asma ou rinite alérgica em um indivíduo em necessidade das mesmas; e/ou na preparação de um medicamento para o tratamento de ARDS, asma ou rinite alérgica estão aqui englobados. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

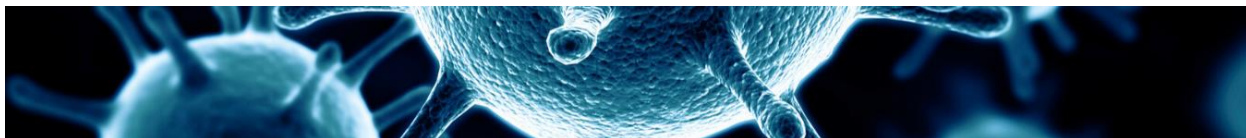


O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2023 000422 5** da empresa holandesa **LEYDEN LABORATORIES B.V.** foi publicado em 21 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a métodos para identificar anticorpos de reação cruzada com coronavírus. A divulgação fornece métodos para identificar anticorpos de reação cruzada de coronavírus. Tais anticorpos se ligam a pelo menos parte do ectodomínio S2 da proteína S de pelo menos um coronavírus humano comum selecionado de HCoV-NL63, HCoV-OC43, HCoV-229E e HCoV-HKU1 e se ligam a pelo menos parte do ectodomínio S2 da proteína S de pelo menos um coronavírus humano altamente patogênico selecionado de SARS-CoV-1, MERS-CoV e SARS-CoV-2. Os anticorpos identificados pelos métodos aqui descritos são particularmente úteis para tratar ou prevenir infecções por coronavírus, em particular, contra coronavírus altamente patogênicos, como SARS-CoV-1, MERS-CoV e/ou SARS-CoV-2, bem como transmissão entre espécies de tipicamente coronavírus não humanos. 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 2023 001562 6** da empresa canadense **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** foi publicado em 23 de fevereiro de 2023. O pedido de patente refere-se ao uso de inibidores da via wnt/beta-catenina para bloquear a replicação de SARS-COV-2 e outros vírus patogênico. Uso de inibidores da via Wnt/Beta-catenina para bloquear a replicação de SARS-CoV-2 e outros vírus patogênicos. 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 026408 9 A** da empresa holandesa **JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V.** foi publicado em 17 de janeiro de 2023. O pedido de patente refere-se a métodos de indução segura de uma resposta imunológica protetora contra o vírus sincicial respiratório (VSR) e métodos de prevenção de infecção e/ou replicação de VSR em sujeitos humanos. Os métodos incluem a administração aos sujeitos de (a) uma quantidade eficaz de um vetor adenoviral que codifica uma proteína F de VSR recombinante que é estabilizada em uma conformação pré-fusão e (b) uma quantidade eficaz de uma proteína F de VSR que é estabilizada em uma

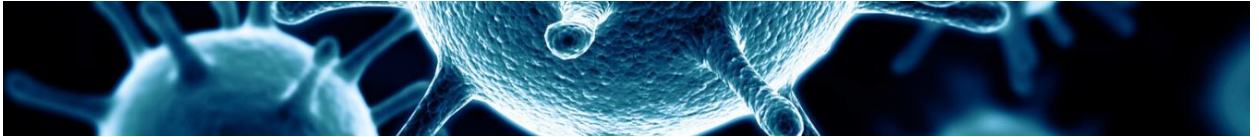


conformação pré-fusão. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 024186 0** das empresas chinesas **BEIJING YISHENG BIOTECHNOLOGY CO., LTD.** e **LIAONING YISHENG BIOPHARMA CO., LTD.** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma composição farmacêutica que compreende polinucleotídeos e uso do mesmo para prevenção ou tratamento de COVID-19. Mais especificamente, é revelada no presente pedido uma composição usada para prevenção ou tratamento de COVID-19, que compreende um ácido polirribonucleotídico-polirribocitidílico, um antibiótico ou composto poliamino, um íon positivo e um antígeno opcional derivado do novo coronavírus SARS-CoV-2. Também é fornecido o uso da composição na preparação de um fármaco ou vacina para prevenção ou tratamento do novo coronavírus SARS-CoV-2. 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 2023 003809 0** da empresa canadense **MEDICAGO INC.** foi publicado em 23 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a proteína estrutural viral modificada. A Proteína spike (S) de coronavírus modificada, partícula semelhante a vírus (VLPs) compreendendo a proteína S modificada e ácidos nucleicos codificando a proteína S modificada são fornecidas. Métodos para produção de proteína S modificada e VLP em um hospedeiro ou célula hospedeira também são descritos. A proteína S modificada pode compreender um domínio transmembranar (TM) ou porção de um TM e uma cauda citosólica (CT) ou porção de uma CT, em que a CT ou porção da CT é derivada a partir de uma proteína hemaglutinina (HA) de influenza e em que o TM ou porção do TM é heterólogo à CT ou porção da CT. Além disso, é descrito um método para induzir imunidade a uma infecção por coronavírus em um indivíduo, compreendendo a administração de uma composição compreendendo a proteína (S) de coronavírus modificada ou VLP ao indivíduo. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

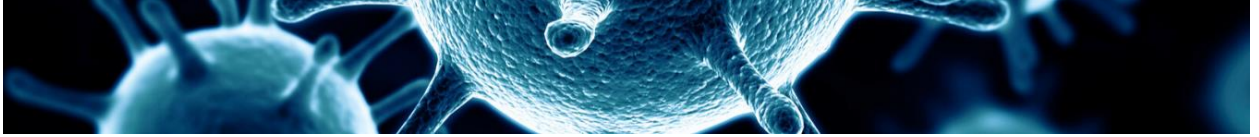
## TESTES DE DIAGNÓSTICO



O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 11 2022 018235 0** da empresa americana **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um método de tratamento, método para tratar síndrome do desconforto respiratório agudo, método para inibir uma resposta de citocina em um paciente, método para tratar lesão renal aguda e método para tratar trombose. São fornecidos no presente documento uma variedade de métodos que envolve administrar fostamatinibe, um componente ativo do mesmo ou um sal farmacologicamente aceitável do mesmo a um paciente. Em algumas modalidades, o método pode compreender administrar fostamatinibe, um componente ativo do mesmo ou um sal farmacologicamente aceitável do mesmo a um paciente que tem ou está com suspeita de ter uma infecção por COVID-19. Em algumas modalidades, o método pode compreender administrar fostamatinibe, um componente ativo do mesmo ou um sal farmacologicamente aceitável do mesmo a um paciente que tem, está com suspeita de ter ou tenha expectativa de desenvolver síndrome do desconforto respiratório agudo, lesão renal aguda e/ou trombose. Em algumas modalidades, o método pode compreender administrar fostamatinibe, um componente ativo do mesmo ou um sal farmacologicamente aceitável do mesmo a um paciente que tem, está com suspeita de ter ou tenha expectativa de desenvolver sintomas associados a uma resposta de citocina. Os aspectos dos métodos podem incluir adicionalmente identificar um paciente com mau funcionamento renal, por exemplo, lesão renal aguda e/ou trombose. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

## MÁSCARAS

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 023219 5** da empresa japonesa **DAIO PAPER CORPORATION** foi publicado em 20 de dezembro de 2022. O pedido de patente refere-se a uma máscara que inclui um corpo da máscara e materiais de ouvido, constituindo um par, acoplados no corpo da máscara, em que, em um estado antes do início do uso, os materiais de ouvido, constituindo o par, são separadamente acoplados uns com os outros, e providos em um lado da superfície externa do corpo da máscara, cada um dos materiais de ouvido, constituindo o par, é provido com uma parte de aba que se projeta a partir de uma borda do corpo da máscara em uma vista plana e, no início do uso, os materiais de ouvido, constituindo o par, são separados um do outro por



pinçar e puxar a parte de aba. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

## **OUTRAS TECNOLOGIAS**

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2022 026169 1** da empresa japonesa KAO CORPORATION foi publicado em 02 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a uma composição desinfetante, método para desinfecção, uso da composição desinfetante, e método para produzir uma composição desinfetante. É fornecida uma composição desinfetante que exhibe alta capacidade de desinfecção, mesmo que não contenha agentes de base desinfetantes que tenham sido convencionalmente amplamente utilizados ou que os contenham em uma quantidade reduzida. Uma composição desinfetante contendo (A) um sulfonato de olefina interno com 8 ou mais e 24 ou menos carbonos, (B) um ou mais ácidos orgânicos selecionados de ácidos monocarboxílicos, hidróxi ácidos e ácidos dicarboxílicos e água. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.