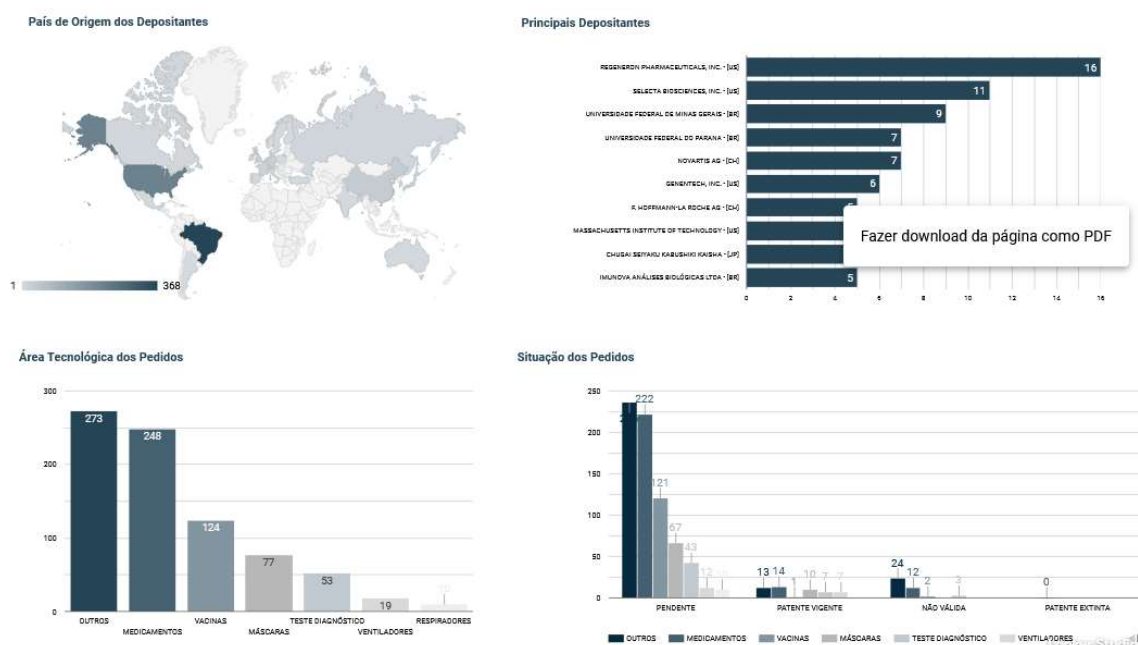


11 a 20 de janeiro de 2023

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.

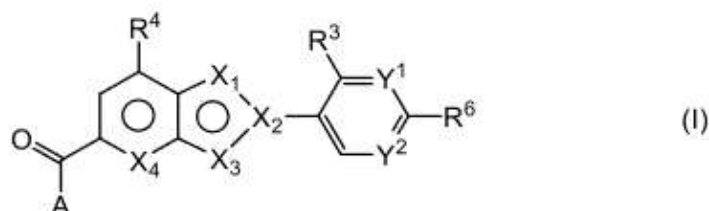
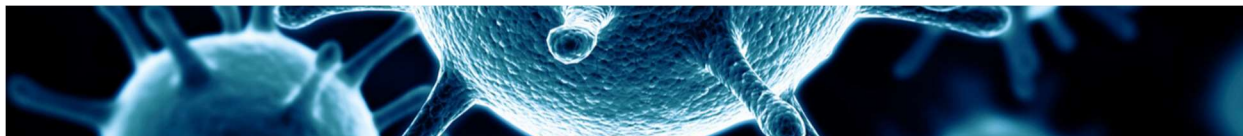


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2710 publicada em 13 de dezembro de 2022.

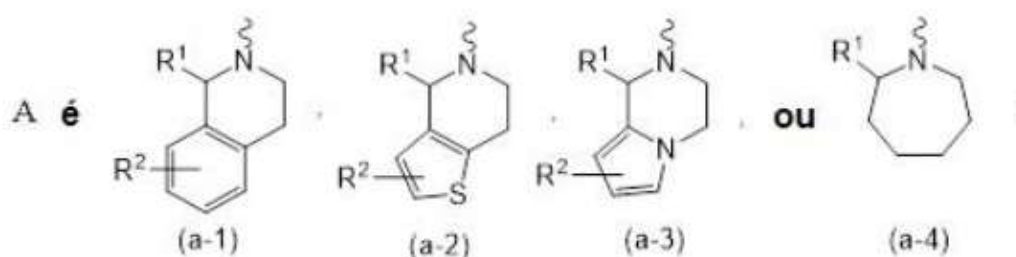
Os processos aqui citados estão disponíveis em [Busca Web INPI](#)

MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112021022658-3** da empresa irlandesa **JANSSEN SCIENCES IRELAND UNLIMITED COMPANY** foi publicado em 29 de março de 2022. O pedido de patente refere-se a compostos da fórmula (I) tendo atividade antiviral, em particular, tendo uma atividade inibitória na replicação do vírus sincicial respiratório (RSV).



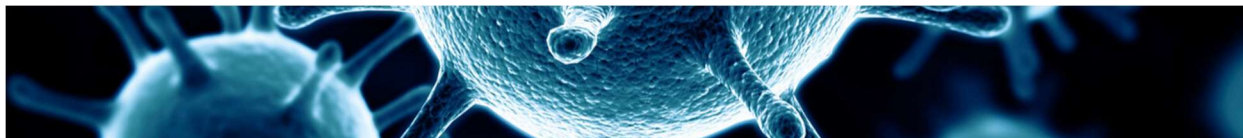
incluindo qualquer forma estereoquimicamente isomérica do mesmo, em que



A invenção refere-se ainda a composições farmacêuticas compreendendo estes compostos e aos compostos para uso no tratamento da infecção pelo vírus sincicial respiratório. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

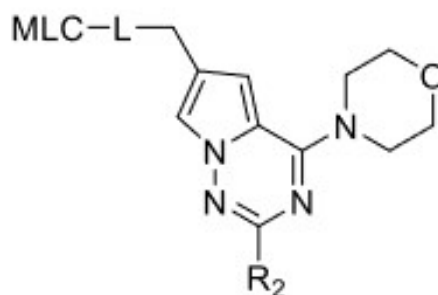
O pedido de patente de invenção nº **BR 112021023054-8** da empresa suíça **NOVARTIS AG** foi publicado em 29 de março de 2022. O pedido de patente refere-se a várias formas cristalinas anidras do composto N-(3-(6-amino-5-(2-(N-metilacrilamido)etóxi)pirimidin-4-il)-5-fluoro-2-metilfenil)-4-ciclopropil-2-fluorobenzamida, assim como composições, método de fabricação e métodos de uso das mesmas. Essas formas cristalinas são úteis no tratamento de doenças e distúrbios que são tipicamente amenizados pela inibição de BTK. Tais doenças e distúrbios podem incluir distúrbios inflamatórios e autoimunes e inflamação pulmonar e do trato respiratório. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022004570-0** da empresa suíça **NOVARTIS AG** foi publicado em 07 de junho de 2022. O pedido de patente refere-se a combinações que compreendem um anticorpo ou fragmento de ligação ao antígeno do mesmo, por exemplo, um anticorpo monoclonal ou fragmento de ligação ao antígeno do mesmo, que se liga especificamente à ENTPD2 (por exemplo, proteína ENTPD2 humana) e um anticorpo ou fragmento de ligação ao antígeno do mesmo, por exemplo, um anticorpo monoclonal ou fragmento de ligação ao antígeno do mesmo, que se liga



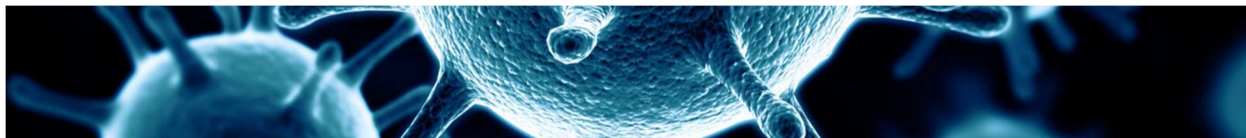
especificamente à CD73 (por exemplo, proteína CD73 humana) e métodos de uso dessas combinações. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022004920-0** da empresa americana **EXCEPGEN INC.** foi publicado em 28 de junho de 2022. O pedido de patente refere-se a um sistema para a expressão da proteína alvo em conjunto com a proteína intensificadora. Mais especificamente, refere-se a um conjugado terapêutico (Fórmula II) que forma uma ligação covalente com uma quinase ou pseudoquinase, em que a quinase é PI3-quinase (PI3K). A proteína intensificadora pode ser uma proteína viral que bloqueia o transporte nucleocitoplasmático. Também são fornecidos polinucleotídeos, vetores e células compreendendo proteínas alvo e sequências de ácidos nucleicos de proteínas intensificadoras. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



(II)

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022005026-7** da empresa americana **TOTUS MEDICINES INC.** foi publicado em 21 de junho de 2022. O pedido de patente refere-se a conjugados terapêuticos que se ligam covalentemente a um alvo biológico. Também são fornecidos, neste documento, métodos de administração das composições a um indivíduo em necessidade. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

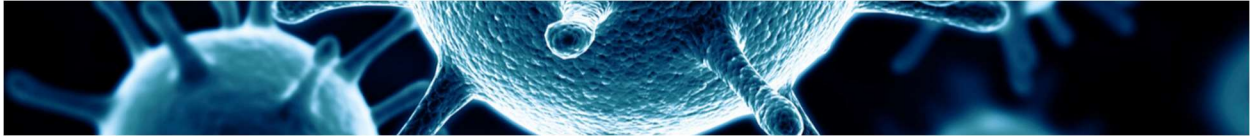


VACINAS

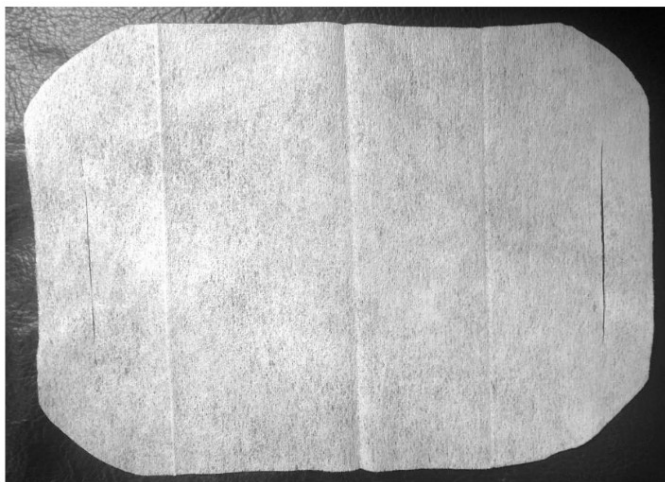
O pedido de patente de invenção nº **BR 112022003581-0** da empresa russa **FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR EPIDEMIOLOGY AND MICROBIOLOGY NAMED AFTER THE HONORARY ACADEMICIAN N.F. GAMALEYA" OF THE MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION** foi publicado em 16 de Agosto de 2022. O pedido de patente refere-se a um vetor de expressão contendo o genoma do sorotipo 26 de adenovírus humano recombinante, em que as regiões E1 e E3 são deletadas, e a região ORF6-Ad26 é substituída por ORF6-Ad5, com um cassete de expressão integrado selecionado de SEQ ID NO: 1, SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 3 (variante 1). Assim, a sequência SEQ ID NO: 5 é usada como uma sequência parental do sorotipo 26 de adenovírus humano. No mais, cria-se um vetor de expressão contendo o genoma de adenovírus símio recombinante sorotipo 25, em que as regiões E1 e E3 são deletadas, com um cassete de expressão integrado selecionado de SEQ ID NO: 4, SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 3 (variante 2). A sequência SEQ ID NO: 6 é usada como uma sequência parental do sorotipo 25 de adenovírus símio. Ademais, cria-se um vetor de expressão contendo o genoma do sorotipo 5 de adenovírus humano recombinante, em que as regiões E1 e E3 são deletadas, com um cassete de expressão integrado selecionado de SEQ ID NO: 1, SEQ ID NO: 2, SEQ ID NO: 3 (variante 3). Assim, a sequência SEQ ID NO: 7 foi usada como uma sequência parental do sorotipo 5 de adenovírus humano. A invenção também se refere ao método de uso do vetor de expressão desenvolvido para criar um agente imunobiológico para induzir a imunidade específica contra o vírus da síndrome respiratória aguda grave SARS-CoV-2. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

MÁSCARAS

O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020017307-9** dos brasileiros **ILVEU COSME DIAS, RODRIGO DIAS MALTA** e **ILZEA COSME DIAS MALTA** foi publicado em 08 de março de 2022. O pedido de patente refere-se a uma máscara facial descartável contra aerodispersóides em embalagem individual é um equipamento de proteção individual (EPI) contra aerodispersóides de tamanho médio a maior de baixo custo. Com desenho que traz uma praticidade de uso e manuseio simplificado. Qualquer pessoa autônoma veste a máscara de maneira correta no rosto sem perdas de função.

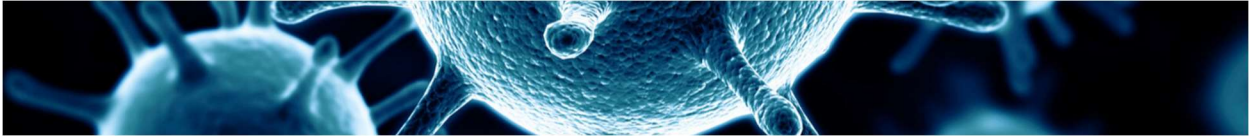


A embalagem é individual, de uso estritamente descartável e sem possibilidade de reutilização. Possibilita o combate e a disseminação de agentes patogênicos, principalmente o SARS-CoV-2 causador da pandemia do COVID-19, e dificultam processos de contaminação cruzada, preservando, assim, a saúde do usuário e do ambiente. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

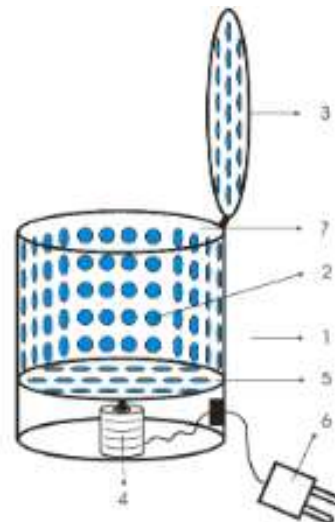


OUTROS EQUIPAMENTOS

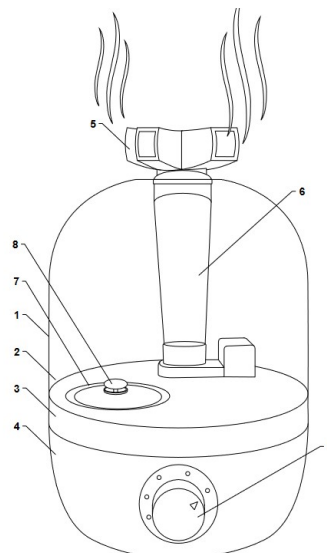
O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020017054-1** dos brasileiros **AUGUSTO ALBERTO FOGGIATO, ACÁCIO FUZIY e DOUGLAS FERNANDES DA SILVA** foi publicado em 08 de março de 2022. O pedido de patente refere-se a um recipiente portátil e compacto com motor de vibração ultrassônica para ação antiviral e antimicrobiana para desinfecção e esterilização de materiais e instrumentos diversos, estilo caixa, contando ainda com luzes de LED (Light Emitting Diode) Diodo Emissor de Luz para terapia de PDT (Photodynamic Therapy), Terapia Fotodinâmica, introduzida por todos os lados e faces internas do recipiente, pertencente ao campo da Ortodontia, de uso mais precisamente no complemento da limpeza dos materiais e instrumentos ortodônticos, através da desinfecção e esterilização desses materiais, para posterior utilização, e ao qual foi dada original disposição construtiva, com vistas a proporcionar o máximo desempenho na desinfecção e esterilização de materiais, desde materiais e instrumentos ortodônticos à materiais e instrumentos médicos e cirúrgicos diversos, de manicure, pedicure, cutelaria, enfim, uma variedade de aplicações, a fim de evitar contaminações, infecções cruzadas e transmissão de doenças para os usuários. O pedido de

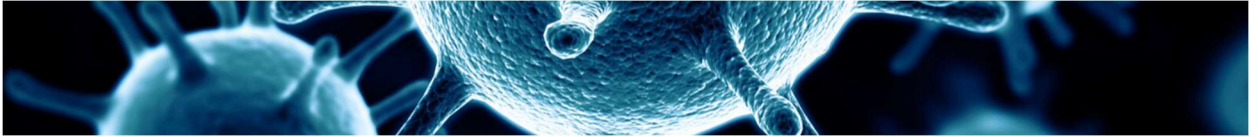


patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



O pedido de patente de invenção nº **BR 202020017126-2** do brasileiro **CARLOS ROBERTO RODRIGUES** foi publicado em 08 de março de 2022. O pedido de patente refere-se a um pulverizador de álcool; o dito pulverizador tem como sua característica principal o fato do mesmo ser modificado para conter álcool inserido no seu reservatório, possibilitando assim que ao ser dispensado na superfície em forma de vapor por suas quatro aberturas superiores possam eliminar possíveis bactérias e vírus existentes no ambiente ou sobre as superfícies. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.





O pedido de patente de modelo de utilidade nº **BR 202020018445-3** do brasileiro **JORGE LAKATOS** foi publicado em 22 de março de 2022. O pedido de patente refere-se a um dispositivo de higienização, mais especificamente utilizado para higienização de solas de calçados, por meio de luz ultravioleta. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

