**16 a 22 de maio de 2024**

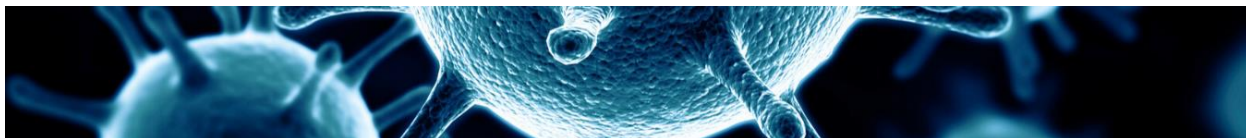
Acesse [o portal do OBTEC COVID-19](#) para o monitoramento tecnológico de patentes e pedidos de patentes relacionados ao coronavírus e o histórico de notícias e artigos científicos e estudos de PI relacionados à covid-19.

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

MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2023 002234 7** da empresa inglesa **ASTRAZENECA UK LIMITED** foi publicado em 07 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a anticorpos e fragmentos de ligação a antígeno dos mesmos que se ligam especificamente à proteína spike de SARS-CoV-2 e métodos de uso de tais anticorpos e fragmentos de ligação a antígeno dos mesmos para a prevenção e tratamento da Doença de Coronavírus 2019 (COVID-19) 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 2023 002233 9** da empresa americana **SEN-JAM PHARMACEUTICAL LLC** foi publicado em 16 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a métodos e composições para tratar ou prevenir uma infecção por beta-coronavírus, ou para inibir sintomas de uma doença causada por uma infecção por beta coronavírus em um sujeito, incluindo SARS-CoV-2 e COVID-19. Em várias modalidades, a composição e os métodos envolvem uma combinação de uma droga anti-inflamatória não esteroide (NSAID) e cetotifeno. Em modalidades exemplares, naproxeno e/ou indometacina são combinados com cetotifeno para terapia em uma dose unitária única ou composições separadas, e a combinação é surpreendentemente e inesperadamente eficaz para reduzir a carga viral de SARS-CoV-2 e tratar COVID-19. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

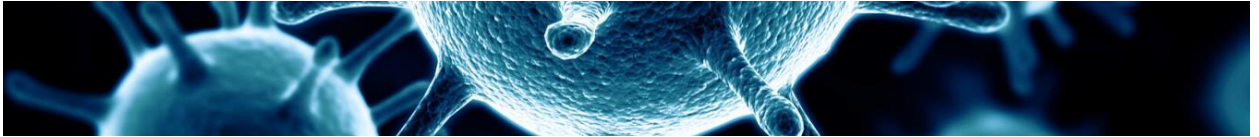


O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2023 002573 7** da empresa americana **ENANTA PHARMACEUTICALS, INC.** foi publicado em 14 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a compostos da Fórmula (I), e sais farmacologicamente aceitáveis dos mesmos, que inibem a atividade de replicação do coronavírus. A invenção refere-se ainda a composições farmacêuticas que compreendem um composto da Fórmula (I) ou um sal farmacologicamente aceitável do mesmo, e métodos de tratamento ou prevenção de uma infecção por coronavírus em um sujeito em necessidade, compreendendo a administração, ao sujeito, de uma quantidade terapêuticamente eficaz de um composto de Fórmula (I) ou de um sal farmacologicamente aceitável do mesmo. 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 2023 002484 6** da empresa americana **ZOETIS SERVICES LLC** foi publicado em 04 de abril de 2023. O pedido de patente refere-se a composições compreendendo um coronavírus, uma proteína spike do referido coronavírus ou um fragmento imunogênico da referida proteína spike, e seus usos. A invenção fornece proteínas spike de coronavírus estáveis. Composições imunogênicas compreendendo as mesmas e os métodos de uso dessas composições imunogênicas também são fornecidos. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção nº **BR 1 2023 000915 4** da empresas coreanas **GENEONE LIFE SCIENCE, INC.** e **KOREA DISEASE CONTROL AND PREVENTION AGENCY** foi publicado em 28 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a uma composição de vacina para prevenir a síndrome respiratória aguda grave por infecção do coronavírus 2. A composição de vacina para prevenir a síndrome respiratória aguda grave por infecção do coronavírus 2 de acordo com a presente invenção compreende Spike e ORF3a ou nucleocapsídeo como um antígeno contra a SARS-CoV-2. A composição de vacina tem um efeito significativo de induzir respostas imunes de anticorpos e respostas imunes de células T por uma pluralidade de antígenos co-expressos em comparação com aqueles que compreendem um antígeno e, portanto, pode ser usada de várias maneiras no campo da prevenção da síndrome respiratória aguda grave por infecção do coronavírus 2. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

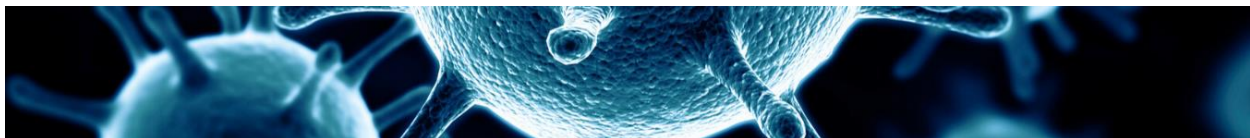


O pedido de patente de invenção nº **BR 11 2023 003190 7** da empresa indiana **BHARAT BIOTECH INTERNATIONAL LIMITED** foi publicado em 28 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a a uma vacina e um tratamento da nova infecção por coronavírus (SARS-CoV-2) (COVID-19) em mamíferos. Particularmente, a presente invenção se refere à vacina contra o coronavírus e um método de preparação da mesma. Mais particularmente, a presente invenção revela a preparação de vacina contra o coronavírus que compreende um SARS-CoV2 inativado e purificado como ingrediente ativo. A presente invenção também revela um método para preparação de vírus SARS-CoV-2 morto-inativado que é usado como antígeno para composição de vacina. A presente invenção se refere ainda ao método de preparação de antígeno que inclui inativação e purificação de vírus, preparação de vacina contra SARS-CoV-2, composição, formulação e uso da mesma para eliciar resposta imune contra SARS-CoV-2 em mamíferos e também é adequado para imunizar seres 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 002804 3** da empresa americana **SANOFI PASTEUR INC.** e da empresa belga **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.** foi publicado em 14 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a vacinas para tratamento profilático de infecções por SARS-CoV-2 e COVID-19 e métodos de fabricação das vacinas, em que as vacinas contêm uma emulsão óleo-em-água compreendendo tocoferol e esqualeno. 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 2023 006365 5** da empresa coreana **SD BIOSENSOR, INC** foi publicado em 09 de maio de 2023. O pedido de patente refere-se a a um kit de diagnóstico no qual estão integrados um dispositivo de detecção e uma ferramenta de amostragem, em que o kit de diagnóstico compreende: uma unidade de amostragem capaz de coletar uma amostra; um dispositivo incluindo um compartimento e uma tira de detecção; e um conector em forma de barra que conecta a unidade de amostragem e o



dispositivo e move uma solução. 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 20 2021 005198 7** da inglês **FRANCISCO ANTÔNIO FERRARI** foi publicado em 14 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a uma pulseira dispensadora de fluído desinfetante que compreende uma estrutura alongada de material flexível que apresenta na região interna um reservatório para armazenamento de um determinado volume de um fluído na forma líquida ou gel, dito reservatório que apresenta uma via de entrada protegida por um meio de fechamento e uma abertura na face oposta àquela que contata o corpo do usuário, caracterizado pelo fato da abertura apresentar pelo menos um rolo aplicador que ocupa a totalidade da dita abertura e fixado nas extremidades em mancais, tendo a superfície do rolo aplicador a disposição de meios de absorção ou de retenção do fluído. 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 2023 001199 0** da empresa holandesa **UNILEVER IP HOLDINGS B.V** foi publicado em 28 de março de 2023. O pedido de patente refere-se a composição enxaguante bucal para cuidados bucais, usos de composto de amônio quaternário e uso de uma composição enxaguante bucal para cuidados bucais em uma base aquosa. Uma composição compreendendo um composto de amônio quaternário selecionado a partir de cloreto de cetilpiridínio (CPC), cloreto de cetiltrimetilamônio (CTAC), brometo de cetiltrimetilamônio (CTAB), cloreto de benzalcônio (BKC) ou misturas dos mesmos para uso na redução da transmissão de SARS-CoV-2 (covid 19). O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.