

Universidade Evangélica de Goiás
Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Ação
Comunitária
NIT - Núcleo de Inovação Tecnológica – UniCIETEC - Centro de
Inovação, Empreendedorismo e Tecnologia

**Passo a passo das ações para o pedido de registro de
um medicamento sintético como inovação incremental
com ou sem pedido de patente**

**Autora: Pollyana Raquel Fonseca Rodrigues Segantine
Orientadora: Prof^a Dr^a Kátia Flávia Fernandes**

ANÁPOLIS – GO
2024

Prólogo

As inovações são fundamentais no âmbito organizacional, porque permitem que as empresas alcancem novos mercados, aumentem suas receitas, alcancem novas parcerias, busquem novos conhecimentos e acrescentem mais valor as suas marcas. O mercado de hoje é movido pela intensa competitividade que existe entre as empresas e a inovação veio para auxiliar as empresas a obterem melhores resultados e vantagem competitiva.

Entretanto, a criação de inovações no ambiente produtivo demanda tempo e investimento, cujo retorno pode demorar consideravelmente. Neste sentido, as inovações do tipo incremental aparecem como alternativa atraente no ambiente industrial, pois os ganhos são vistos em curtos espaços de tempo e podem aumentar significativamente a vantagem competitiva entre concorrentes.

A inovação incremental é um tipo de inovação que envolve pequenas melhorias ou ajustes graduais em produtos, serviços ou processos existentes. Em vez de revolucionar completamente uma indústria, como acontece na inovação disruptiva, a inovação incremental busca aprimorar o que já existe, tornando-o mais eficiente, acessível ou atraente para os consumidores.

Esse tipo de inovação é muito comum em empresas que já possuem produtos estabelecidos e querem manter sua competitividade no mercado sem grandes mudanças radicais. No setor farmacêutico, a inovação incremental pode acontecer de várias formas. Em vez de criar um medicamento totalmente novo, as empresas podem aprimorar um medicamento já existente para torná-lo mais eficaz, seguro ou conveniente para os pacientes. Aqui estão alguns exemplos:

- Nova formulação: Alterações na composição do medicamento para reduzir efeitos colaterais ou melhorar a absorção pelo organismo.
- Mudança na forma de administração: Um medicamento que antes era injetável pode passar a ter uma versão em comprimido, facilitando o uso pelos pacientes.
- Melhora na dosagem: Desenvolvimento de uma versão de liberação prolongada, permitindo que o paciente tome menos doses ao longo do dia.
- Combinação de princípios ativos: União de dois ou mais medicamentos em uma única fórmula para aumentar a eficácia ou simplificar o tratamento.
- Aprimoramento no processo de fabricação: Tornar a produção mais eficiente, reduzindo custos e aumentando a acessibilidade do medicamento.

Esse tipo de inovação é essencial para oferecer melhores tratamentos em curto espaço de tempo e com investimento relativamente menores. A inovação incremental na dosagem de medicamentos é fundamental para tornar os tratamentos mais eficazes e convenientes para os pacientes. O incremento na dose reduz o número de tomadas de um medicamento, o que pode levar a uma maior adesão ao tratamento, sobretudo de doenças crônicas.

Neste trabalho, apresentamos um roteiro para o pedido de registro sanitário de inovação incremental junto à Anvisa. Longe de esgotar o tema, o objetivo aqui foi destacar os passos básicos e oferecer uma orientação para aqueles que desejarem trilhar este caminho.

Passo a passo das ações para o pedido de registro de um medicamento sintético como inovação incremental com ou sem pedido de patente:

Passo 1:

Inicialmente, verificar se há algum outro medicamento registrado junto à Anvisa com mesma forma farmacêutica (FF), insumo farmacêutico ativo (IFA) e concentração e forma farmacêutica. No site da Anvisa há um link para pesquisa dos medicamentos registrados onde se pode pesquisar o princípio ativo e consultar todos os registros válidos que existem, como segue:

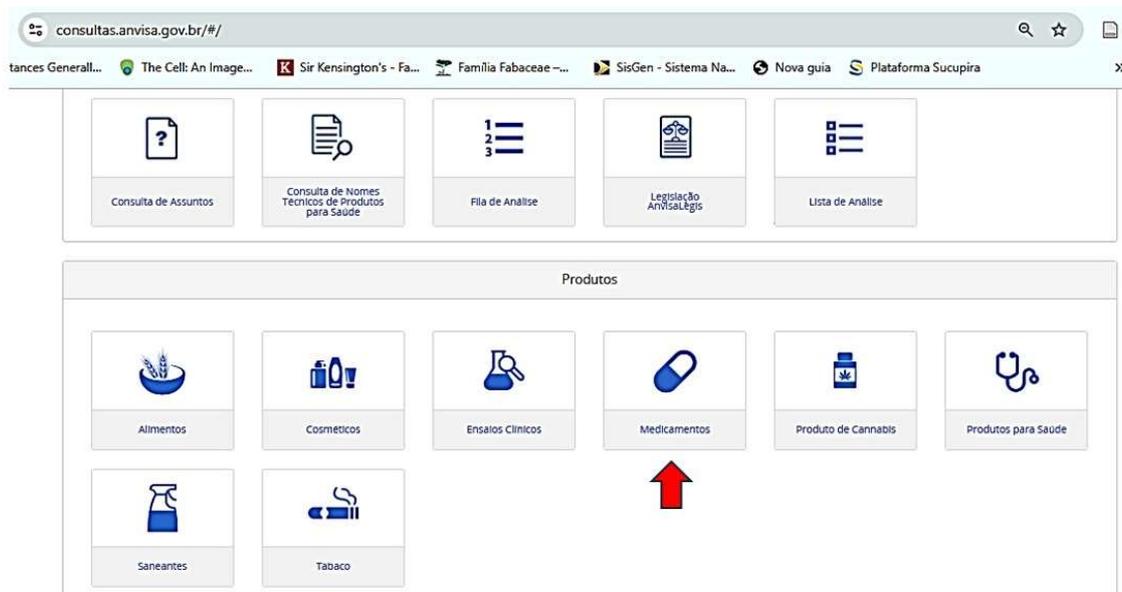
<https://www.gov.br/anvisa/pt-br>



Em seguida clicar em consultas na parte inferior da página:



No link consultas escolher a opção Medicamentos:



E na página seguinte, digitar o nome que quer pesquisar:

The screenshot shows the ANVISA website search interface for medications. The browser address bar displays "consultas.anvisa.gov.br/#/medicamentos/". The page title is "Consultas / Medicamentos". The search criteria section, titled "Critérios para Consulta", includes the following fields and options:

- Nome do Produto:** A text input field.
- Nome do Produto (continued):** A text input field.
- CNPJ do Detentor da Regularização:** A text input field with a search icon.
- Data da Regularização do Produto:** Two date selection fields labeled "Data inicial" and "Data final", each with a calendar icon.
- Tipo de Regularização:** Two checkboxes: "MEDICAMENTO REGISTRADO" and "MEDICAMENTO NOTIFICADO".
- Retorno CNPJ:** A text input field.
- Situação da Regularização:** Two radio buttons: "Ativo" and "Inativo".

At the bottom of the search criteria section, there is a "Busca Avançada" button and a "Consultar" button.

Usando como exemplo o naproxeno sódico temos uma lista, que consta no **Anexo I** (lista gerada em 04/06/2024).

Não havendo identificado nenhum outro medicamento já registrado com mesmo IFA, FF e concentração e apresentação igual ao que será solicitado, poderá seguir como medicamento NOVO proveniente de inovação.

Caso, nesta busca, seja identificado algum registro de produto com as características acima iguais ao objeto de interesse, este deverá ser enquadrado como GENÉRICO ou SIMILAR e não será possível pleitear o registro como NOVO proveniente de inovação.

Passo 2:

Caso seja de interesse patentear o produto, deve-se avaliar se ainda não há nenhuma patente no mundo para o produto de interesse. Neste caso, deve-se seguir os passos abaixo:

Exemplo: Análise de liberdade de exploração: cápsula mole de naproxeno sódico 550mg

Produto de interesse: Medicamento contendo um único ativo, como segue:

Ativo: naproxeno sódico;

Forma farmacêutica: cápsula de gelatina mole

Concentração: 550mg

Análises iniciais: busca de patentes

Deve-se proceder ao levantamento tanto das patentes já concedidas, quanto os pedidos de patente que ainda aguardam exame no Brasil (**INPI**) e principais países tais como EUA, China, Japão, Coréia do Sul, Alemanha, Brasil através do **Espacenet**. Estes documentos, nacionais e estrangeiros, são disponibilizados em bases de patentes que podem ser acessadas gratuitamente pela internet. A busca nessas bases é muito importante na fase inicial de desenvolvimento de um produto e/ou processo, para evitar gastos desnecessários de tempo e recursos. Os resultados podem revelar que uma invenção não é nova, como também a existência de outras soluções técnicas. Uma sugestão é a leitura do material produzido por pesquisadores da DIESP / DIRPA / INPI, intitulado "GUIA AVANÇADO PARA BUSCAS DE PATENTES ESPECÍFICAS", Tutorial específico 1 - Compostos Químicos, acessível no link:

https://www.gov.br/inpi/pt-br/assuntos/informacao/arquivos/Tutorial_ESPEC_Mdulo1_QUIMICA_v300720_18.pdf.

Seguindo com o nosso exemplo do naproxeno sódico 550mg, a busca em base de dados especializadas por anterioridades procurou por características iguais ou similares à cápsula mole de naproxeno sódico 550mg, bem como avaliou um possível risco para a exploração comercial deste medicamento/forma farmacêutica. Para tanto, as seguintes etapas foram executadas:

- 1) Identificação das principais palavras chaves e classificações internacionais de patentes (IPC)
- 2) Levantamento de pedidos de patentes e patentes na base de dados do INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial), na base Espacenet e na base Google Patents e pedidos PCT publicados (base PATENTSCOPE) <https://patentscope.wipo.int/search/pt/search.jsf>
- 3) Triagem de documentos relevantes, seleção dos documentos considerados mais representativos e incorporação ao presente relatório.

É importante também fazer busca de sinônimos para o composto nas principais bases de compostos químicos, para que a busca de anterioridade seja completa. Os principais links seguem:

- Base PubChem <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>
- Base ChemSpider: <http://www.chemspider.com/>

Da busca feita nestas bases de dados é importante salvar as seguintes informações:

Nome IUPAC sodium;(2S)-2-(6-methoxynaphthalen-2-yl)propanoate

CAS number 26159-34-2

Sinônimos: Anaprox, Naprelan, Naproxen sodium,

Em seguida, é importante definir as palavras-chave que nortearão as buscas. No nosso exemplo foram usadas as seguintes palavras-chave:

Palavras-chave: Cápsula / cápsula mole / gelatina / macia / Anaprox / Naprelan / Naproxen sodium / 2-naphthaleneacetic acid, 6-methoxy-alpha-methyl- sodium salt (S)- / (2-(6-metoxinaftalen-2-il) acidpropanoic) / Propionic acid derivatives / Softgelatin capsules / liquid filled / softgel / liqui-gels / liquidgels / capsule.

É também importante nesta fase definir a Classificação Internacional de Patentes (IPC) apropriada para o seu composto/formulação no INPI. Para isto utilize o sistema de busca online do INPI ou o site da Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI). Você pode pesquisar por termos em português ou por símbolos IPC específicos. Abaixo está ilustrada a busca de IPC conduzida no INPI para o nosso exemplo do naproxeno.

Busca do IPC apropriado: <https://www.gov.br/inpi/pt-br/servicos/patentes/classificacao-de-patentes>

SEÇÃO A — NECESSIDADES HUMANAS

A

CIÊNCIA MÉDICA OU VETERINÁRIA; HIGIENE

A61

PREPARAÇÕES PARA FINALIDADES MÉDICAS,

A61K ODONTOLÓGICAS OU HIGIÊNICAS

Preparações medicinais contendo ingredientes ativos

A61K 31/00 orgânicos [2006.01]

Principais Classificações Internacionais de Patentes (IPC):

- A61K9/00**: corresponde a preparação medicinal caracterizada por forma física especial (Medicinal preparations characterized by special physical form);
- A61K9/20**: corresponde a pílulas, tablets, discos ou bastões (Pills, tablets, discs, rods);
- A61K31/00**: corresponde a preparação medicinal contendo ingrediente ativo orgânico (Medicinal preparations containing organic active ingredients);
- A61K9/48**: corresponde a preparação em cápsulas (Preparations in capsules, e.g. of gelatina or chocolate).

Vamos agora analisar os resultados obtidos em todas as buscas até o momento, que no nosso caso são as seguintes:

2.3) Das pesquisas realizadas:

- **Pesquisa simples no site INPI com a palavra naproxen:**

<https://busca.inpi.gov.br/pePI/servlet/PatenteServletController>

The screenshot shows the INPI search results page. At the top, there is a navigation bar with the Brazilian flag and the text 'BRASIL', 'Acesso à informação', 'Participe', 'Serviços', 'Legislação', and 'Canais'. Below this is the logo of the Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Ministério da Economia. The main heading is 'Consulta à Base de Dados do INPI'. There are links for '[Início | Ajuda?]' and '» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão'.

RESULTADO DA PESQUISA (19/08/2021 às 18:25:20)
Pesquisa por:
 Resumo: 'NAPROXEN ' \
 Foram encontrados 5 processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 1.

Pedido	Depósito	Título	IPC
PI 1012251-6	23/06/2010	MÉTODO COMPREENDENDO TRATAR UMA DOENÇA OU DISTÚRBO EM UM PACIENTE E MELHORAR A ACEITAÇÃO EM UM PACIENTE	A61K 31/4439
PI 0417809-2	16/12/2004	FORMA DE DOSAGEM ORAL FARMACÊUTICA	A61K 9/08
PI 9812660-1	28/08/1998	COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA TRATAR DISTÚRBIOS RESPIRATÓRIOS	A61K 31/495
PI 9815993-3	25/08/1998	COMPRIMIDO DE LIBERAÇÃO CRONOMETADA COMPREENDENDO NA PROXEN E PSEUDOEEFEDRINA	A61K 9/22
PI 9407246-9	09/08/1994	PROCESSO PARA ENCAPSULAR NSAIDS	A61K 9/50

Páginas de Resultados:
1

Dentre os pedidos acima, apenas dois foram considerados como relevantes por conterem alguma similaridade com o pedido pretendido:

PI 0417809-2 A - FORMA DE DOSAGEM ORAL FARMACÊUTICA – A patente está **extinta**

PI 9407246-9 A2 - PROCESSO PARA ENCAPSULAR NSAIDS – O pedido foi **indeferido** em 2003.

Ao pesquisar cápsula* AND mole, encontramos 53 processos:

BRASIL	Acesso à informação	Participe	Serviços	Legislação	Canais
Instituto Nacional da Propriedade Industrial Ministério da Economia					
Consulta à Base de Dados do INPI					
					[Início Ajuda?]
» Consultar por: Base Patentes Finalizar Sessão					
RESULTADO DA PESQUISA (23/08/2021 às 16:36:03)					
Pesquisa por:					
Todas as palavras: 'CÁPSULA* MOLE no Resumo' \					
Foram encontrados 53 processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 3 .					
Pedido	Depósito	Título	IPC		
BR 11 2021 005923 7	16/10/2019	CÁPSULAS DE GELATINA MOLE COM MATRIZ DE ENCHIMENTO POLIMÉRICA SÓLIDA OU SEMELHANTE A GEL	A61K 9/00		
BR 11 2021 007214 4	15/10/2019	FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA	A61K 9/10		
BR 11 2020 018277 0	15/03/2019	CÁPSULAS DE GELATINA MOLE ENTÉRICAS	A23K 1/00		
BR 10 2018 006954 3	05/04/2018	ZINCO COMO MEDICAMENTO ANTIVIRAL EFICAZ PARA A DENGUE, ZIKA, CHIKUNGUNYA, GRIPE, RESFRIADOS E FEBRE AMARELA	A61K 33/30		
BR 10 2018 005251 9	16/03/2018	FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA A BASE DE ZINCO E QUERCETINA PARA A PRODUÇÃO DE MEDICAÇÃO ANTIVIRAL PARA DENGUE, ZIKA, CHIKUNGUNYA, GRIPE E RESFRIADOS, H1N1, N5N1, ROTAVIRUS, RINOVÍRUS E FEBRE AMARELA	A61K 31/352		
BR 10 2017 016247 8	28/07/2017	COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA ALÍVIO DA DOR ASSOCIADA À CONTRATURA MUSCULAR, E PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO	A61K 31/135		
BR 10 2016 020391 0	02/09/2016	FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA A BASE DE ZINCO E QUERCETINA PARA A PRODUÇÃO DE MEDICAÇÃO ANTIVIRAL EFICAZ PARA DENGUE E ZIKA	A61K 31/353		
BR 11 2018 002702 2	16/08/2016	FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS	A61K 9/20		
BR 10 2016 017510 0	28/07/2016	COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA ALÍVIO DA DOR ASSOCIADA À CONTRATURA MUSCULAR, E PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO	A61K 31/138		
BR 10 2016 016559 8	18/07/2016	APRESENTAÇÃO DE CLORETO DE MAGNÉSIO INGERÍVEL	A61K 47/14		

Os 53 registros foram avaliados, sendo que os abaixo relacionadas foram avaliados mais a fundo e apenas um considerado como potencial impacto ao atual projeto:

BR 11 2021 – de 16/10/2019 - **Cápsulas de gelatina mole com matriz de enchimento polimérica sólida ou semelhante a gel - A61K 9/00 - Nistedanibe para fibrose pulmonar – solicitado pela Cipla.**

- Resultado: Não impacta

BR 11 2021 005923 7 – 16/10/2019 - **Cápsulas de gelatina mole com matriz de enchimento polimérica sólida ou semelhante a gel – A61K9/00 - Nistedanibe para fibrose pulmonar - solicitado pela Cipla**

- Resultado: Não impacta.

BR 11 2021 007214 4 – 15/10/2019 – **Formulação farmacêutica – A61K – Formulações para antivirais.**

- Resultado: Não impacta

BR 11 2020 018277 0 – 15/03/2019 - Cápsulas de gelatina mole entéricas - A23K 1/00 - Cápsula mole com um material de enchimento e uma composição de invólucro. Mais comentários abaixo.*

- Resultado: Pendente. Pode ser uma barreira

PI 0510694-0 – 05/05/2005 - Composições farmacêuticas compreendendo ingredientes ativos concentrados encapsuladas em gelatina mole - A61K 9/4 - Otimização da estabilidade para formulações contendo fármaco concentrado em cápsula mole.

- Resultado: Não impacta. Processo arquivado em 2017

PI 0418885-3 – 07/06/2004 - Composição farmacêutica contendo uma solução estável e clara de fármaco antiinflamatória em cápsula de gelatina mole e processo para a produção da mesma.

- Resultado: Não impacta. Processo arquivado.

PI 9904301-7 – 22/09/1999 - Formulação de uma forma farmacêutica com propriedades anti-inflamatórias – A61K9/48.

- Resultado: Indeferido e não apresentado o recurso.

PI 9703803-2 – 30/06/1997 - Material de enchimento para forma de dosagem farmacêutica em gelatina mole – A61J3/07

- Resultado: Foi arquivado e não houve manutenção do pagamento das anuidades.

PP 1100191-7 – 26/03/1997 - Cápsula de gelatina - A61K 31/165 - avaliação de formulações com paracetamol em associação com outros ativos.

- Resultado: **Não impacta**

PI 9207157-0 – 22/10/1992 – Cápsula de gelatina mole integral para conter um medicamento - A61J 1/06 - sistema para armazenamento de medicamento, não relacionado com o projeto de interesse.

Resultado: Não impacta

Comentário: O pedido de patente BR 11 2021 007214 4 se for concedido, pode representar uma barreira, caso a cápsula mole a ser formulada se enquadre na cápsula deste documento. **A alternativa é propor uma formulação diferente.**

A pesquisa com as palavras Gelatina AND macia resultou em um único pedido de patente:

Instituto Nacional da Propriedade Industrial Ministério da Economia			
Consulta à Base de Dados do INPI			
» Consultar por: Base Patentes Finalizar Sessão			[Início Ajuda?]
RESULTADO DA PESQUISA (26/08/2021 às 11:11:53)			
Pesquisa por:			
Todas as palavras: 'GELATINA MACIA no Titulo' \			
Foram encontrados 7 processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 1.			
Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 11 2015 022946 8	14/03/2014	FORMA DE DOSAGEM DE CÁPSULA DE GELATINA MACIA FARMACÊUTICA COM GOMA GUAR MODIFICADA	A61K 9/00
PI 0415634-0	28/10/2004	FORMULAÇÃO PARA CÁPSULAS DE GELATINA MACIA CONTENDO RETINÓIDES	A61K 9/48
PI 0113539-2	28/08/2001	PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS PARA USO COM FORMULAÇÕES DE GELATINA MACIA	A61K 9/48
PI 9703792-3	30/06/1997	MATERIAL DE ENCHIMENTO PARA FORMA DE DOSAGEM FARMACÊUTICA DE GELATINA MACIA CONTENDO UM ANTI FLATULÊNCIA	A61K 9/48
PI 9703771-0	30/06/1997	MATERIAL DE ENCHIMENTO PARA FORMA DE DOSAGEM FARMACÊUTICA DE GELATINA MACIA CONTENDO UM ANTI-FLATULÊNCIA	A61K 9/58
PI 9607961-4	20/02/1996	CÁPSULA DE GELATINA MACIA COM UMA CAPA DE GELATINA COMPREENDENDO UM DERIVADO DE XANTINA	A61K 9/48
PI 9406967-0	23/06/1994	COMPOSIÇÕES EM CONCHA PARA CÁPSULA GELATINA MACIA	A61K 9/48

Páginas de Resultados:
1

PI 0113539-2 – 28/08/2001 – Processo para a preparação de composições farmacêuticas para uso com formulações de gelatina macia - A61K 9/48

Comentário: O pedido PI 0113539-2 refere-se a um processo para produção de composições de preenchimento para formulações macias podendo resultar em uma unidade de dosagem que compreende uma cápsula de gelatina macia um composto ativo em forma ácida que pode ser naproxeno e uma fonte de íon que pode ser hidróxido de sódio.

Neste processo, o ingrediente farmacologicamente ativo é colocado em contato com uma fonte de íons hidróxido, que pode ser hidróxido de sódio. Assim, entendemos que ao colocar o naproxeno em sua forma ácida em contato com hidróxido de sódio, obter-se-ia o naproxeno sódico.

Se o processo realizado objeto deste estudo para a obtenção da cápsula mole de naproxeno sódico 550 mg compreender as mesmas etapas, ou etapas equivalentes às descritas pela patente acima, tal patente representa barreira à comercialização do produto de interesse. Caso a cápsula do atual projeto seja obtida por um processo diferente e não equivalente ao processo protegido por PI 0113539-2 este documento não representará barreira.

As buscas com as palavras naproxen AND sodium e uma das classificações IPC, bem como com as palavras capsule, softgel, liquid filled, e com o nome químico e classificações IPC não apresentaram resultados.

BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Ministério da Economia

Consulta à Base de Dados do INPI [Início | Ajuda?]

RESULTADO DA PESQUISA(23/08/2021 às 15:52:33)

Pesquisa por:
Resumo: 'NAPROXEN AND SODIUM' \Classificação (IPC): 'A61K31/*' \

- Nenhum resultado foi encontrado para a sua pesquisa. Para efetuar outra pesquisa, pressione o botão de VOLTAR.

AVISO: Depois de fazer uma busca no banco de dados do INPI, ainda que os resultados possam parecer satisfatórios, não se deve concluir que a Patente poderá ser concedida. O INPI no momento do exame do pedido de Patente realizará nova busca que será submetida ao exame técnico que decidirá a respeito da concessão da Patente.

Dados atualizados até 17/08/2021 - Nº da Revista: 2641

Em seguida apresentamos os resultados obtidos na Base de Busca

PATENTSCOPE

https://patentscope.wipo.int/search/pt/result.jsf?_vid=P22-KSJGTV-35473

WIPO IP PORTAL MENU PATENTSCOPE Novidades sobre Covid-19 AJUDA PORTUGUÊS CONECTAR-SE

Comentários Pesquisa Navegação Ferramentas Configurações

FP. (softgels)

154 resultados Organismos all Línguas pt Radicalização false Membro de família único false Incluir NPL (documentos não patentários) false

Ordenar por: Pertinência Por página: 10 Visualizar Tudo 1 / 16 Tradução automática

4. 20180071236 LIQUID DOSAGE FORMS OF SODIUM NAPROXEN US - 15.03.2018

CIP A61K 31/192 Nº do pedido 15817471 Requerente PATHEON SOFTGELS INC Inventor Nachiappan Chidambaram

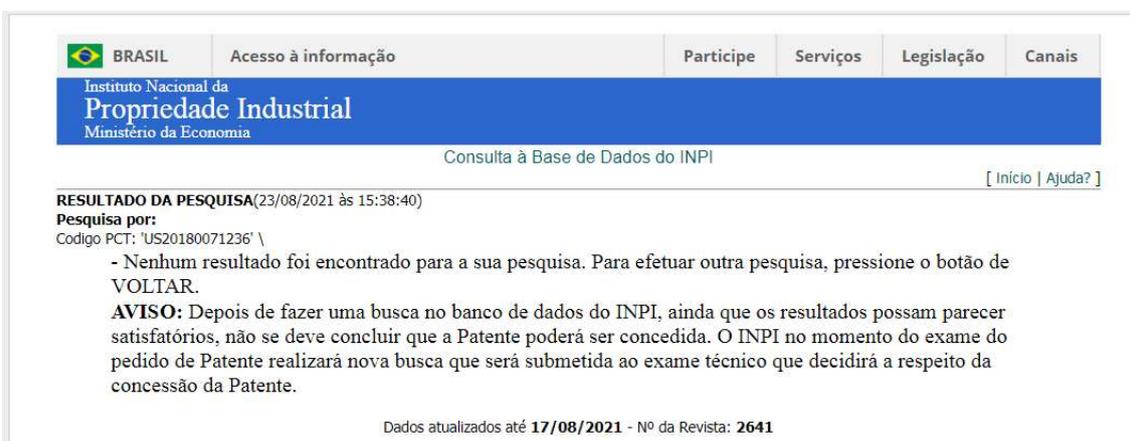
Described herein are oral pharmaceutical compositions comprising liquid dosage forms of sodium naproxen in soft gel capsules. In one embodiment, the pharmaceutical composition comprises sodium naproxen, 0.2-1.0 mole equivalents of a de-ionizing agent per mole of naproxen, polyethylene glycol, and one or more solubilizers such as propylene glycol, polyvinyl pyrrolidone or a combination thereof.

Nesta patente visa proteger composição farmacêutica compreendendo um sal de um agente farmacologicamente ativo - naproxeno sódico - e um agente deionizante. Em uma concretização preferencial o WO refere-se a uma cápsula de gel mole compreendendo um material de enchimento que compreende a composição mencionada sal de naproxeno agente deionizante. Ainda o pedido

em questão menciona uma composição farmacêutica que compreende uma cápsula de gelatina mole encapsulando uma matriz líquida, que compreende:

- (a) naproxeno sódico
- (b) cerca de 5 de ácido láctico em peso da matriz
- (c) um ou mais polietilenoglicóis e
- (d) um ou mais solubilizantes compreendendo polivinilpirrolidona propilenoglicol ou uma combinação dos mesmos

Neste caso, a patente US20180071236 não foi encontrada na base INPI. Esta patente pertence à mesma família de patentes (WO2006096580) não possuem um correspondente brasileiro, isto é, não foram depositadas no Brasil. Além disto, o prazo para o depósito já se esgotou, de modo que entende-se que este documento não é impeditivo para a comercialização do produto no Brasil.



BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Ministério da Economia

Consulta à Base de Dados do INPI [Início | Ajuda?]

RESULTADO DA PESQUISA(23/08/2021 às 15:38:40)

Pesquisa por:
Codigo PCT: 'US20180071236' \

- Nenhum resultado foi encontrado para a sua pesquisa. Para efetuar outra pesquisa, pressione o botão de VOLTAR.

AVISO: Depois de fazer uma busca no banco de dados do INPI, ainda que os resultados possam parecer satisfatórios, não se deve concluir que a Patente poderá ser concedida. O INPI no momento do exame do pedido de Patente realizará nova busca que será submetida ao exame técnico que decidirá a respeito da concessão da Patente.

Dados atualizados até 17/08/2021 - Nº da Revista: 2641

Sumarização dos Resultados das Buscas:

As buscas resultaram em mais de 200 documentos referentes ao naproxeno e/ou naproxeno sódico em cápsula, opcionalmente mole. Após uma

primeira seleção, 2 documentos foram considerados como de potencial barreira e para 1 deles, a patente americana US20180071236, não foi encontrado registro na base do INPI. Sendo assim, a alternativa é elaborar a formulação deste projeto com conteúdo diferente da existente nas 3 acima mencionadas. Em conclusão, não foram detectados documentos de patente vigentes que reiviniquem todas as características da cápsula mole de naproxeno sódico 550 mg pretendida. Portanto, num primeiro momento pode-se considerar que a cápsula mole de interesse **será de livre para exploração comercial no Brasil**, com possibilidade de aprovação, e a sugestão era quanto ao andamento da escrita do pedido para o seu protocolo de patente.

No entanto, ao iniciarmos o desenvolvimento da formulação, identificamos dificuldades para diferenciarmos substancialmente das patentes internacionais acima citadas: patente US20180071236, pertence à mesma família de patentes (WO2006096580), assim sendo, existindo patente em quaisquer outros países, mesmo que não constante na base de dados do INPI Brasil, não há possibilidade de sucesso para o pedido.

Diante do exposto, optou-se por seguir com o desenvolvimento do medicamento para o pedido de registro como medicamento NOVO junto à Anvisa, mas sem o patenteamento.

Anexo I

Consultas / Medicamentos / Medicamentos

Resultado da Consulta de Produtos							
	Nome Comercial	Princípio Ativo	Registro	Processo	Nome da Empresa Detentora do Registro – CNPJ	Situação	Vencimento
<input type="checkbox"/>	Doriiipro	NAPROXENO SÓDICO	178170860	25351.417720/2014-65	COSMED INDUSTRIA DE COSMETICOS E MEDICAMENTOS S.A. - 61.082.426/0002-07	Válido	10/2028
<input type="checkbox"/>	FLANAX	NAPROXENO SÓDICO	170560047	25351.360028/2005-67	BAYER S.A. - 18.459.628/0001-15	Válido	06/2029
<input type="checkbox"/>	FLANAX XR	NAPROXENO SÓDICO	170560126	25351.331038/2017-42	BAYER S.A. - 18.459.628/0001-15	Válido	04/2031
<input type="checkbox"/>	NAPRONAX	NAPROXENO SÓDICO	155840579	25351.410769/2019-00	BRAINFARMA INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S.A - 05.161.069/0001-10	Válido	12/2029
<input type="checkbox"/>	NAXTRI	NAPROXENO SÓDICO	102351346	25351.183796/2016-98	EMS S/A - 57.507.378/0003-65	Válido	04/2030
<input type="checkbox"/>	NEXFLEN	NAPROXENO SÓDICO	167730649	25351.488280/2016-92	LEGRAND PHARMA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA LTDA - 05.044.984/0001-26	Válido	06/2030

<input type="checkbox"/>	NEXOPRAX	NAPROXENO SÓDICO	118190473	25351.071467/2022-07	MULTILAB INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA - 92.265.552/0009-05	Válido	08/2030
<input type="checkbox"/>	Naproxeno sódico	NAPROXENO SÓDICO	155840161	25351.535803/2011-10	BRAINFARMA INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S.A - 05.161.069/0001-10	Válido	06/2025
<input type="checkbox"/>	SUMAXPRO	SUCCINATO DE SUMATRIPTANA, NAPROXENO SÓDICO	100330176	25351.056896/2013-57	LIBBS FARMACÊUTICA LTDA - 61.230.314/0001-75	Válido	08/2029
<input type="checkbox"/>	naproxeno sódico	NAPROXENO SÓDICO	105830978	25351.546569/2016-33	GERMED FARMACEUTICA LTDA - 45.992.062/0001-65	Válido	08/2030
<input type="checkbox"/>	naproxeno sódico	NAPROXENO SÓDICO	118190351	25351.065389/2022-01	MULTILAB INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA - 92.265.552/0009-05	Válido	06/2030

10	25	50
----	----	----

Exportar para Excel	Voltar
---------------------	--------