

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

CINTTEC

MINICURSOS 2017

Noções Básicas de Propriedade Intelectual

e

Mecanismos para sua Proteção

Professor Adriano Bof de Oliveira

Departamento de Química da Universidade Federal de Sergipe

Doctor rerum naturalium

Alma Mater Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

São Cristóvão-SE, 06 de setembro de 2017.

Agradecimento Especial

Sra. Profa. Dra. Mairim Russo Serafini

Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia

Universidade Federal de Sergipe

Diferença entre Ciência e Inovação:

Ciência transforma recursos em conhecimento.

Inovação transforma conhecimento em dinheiro.

O que é importante para a Ciência e para a Inovação?

Dr. Pyotr Yakovlevich Ufimtsev

Pesquisador na ex-URSS

**Teoria Sobre a Difração de Ondas
Eletromagnéticas**

Presidência da República Casa Civil

Subchefia para Assuntos Jurídicos

LEI Nº 9.279, DE 14 DE MAIO DE 1996.

Regula direitos e obrigações relativos à propriedade industrial.

AS MUDANÇAS PROMOVIDAS PELA LEI Nº 13.243, DE 11 DE JANEIRO DE 2016 (NOVO MARCO LEGAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO) E SEUS IMPACTOS NO SETOR

A inovação na UFS está sob a responsabilidade da CINTTEC.

← → ↻ ⓘ cinttec.ufs.br/pagina/10044-apresentacao ☆ 🗑️ ⋮

A UFS Administração Campi Hospitais Ensino Pesquisa e Inovação Extensão Assistência Estudantil Serviços Publicações Bibliotecas

CINTTEC

Propriedade Intelectual

Documentos para Depósito/Registro

Transferência de Tecnologia

Comissões de Propriedade Intelectual

Bolsas de Iniciação Tecnológica

Publicações

Minicursos

Nossos Eventos

Nossas Premiações

Editais

Notícias

CINTTEC

Apresentação

Coordenadora: Profª. Drª. Mairim Russo Serafini
Telefone: (79) 3194-6865
E-mail: cinttec.ufs@gmail.com
Facebook: www.facebook.com/cinttec.ufs

A CINTTEC - Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia, foi criada a partir da Portaria n. 938, de 01 de novembro de 2005, e é a principal instância de execução da política institucional para a proteção e transferência de tecnologia da Propriedade Intelectual na UFS. A Coordenação tem como uma de suas finalidades, dar suporte aos pesquisadores da UFS no processo de patenteamento de inventos, produtos e processos gerados nas atividades de pesquisa e que possam ser transformados em benefício para a sociedade. A Coordenação objetiva ainda facilitar o acesso das instituições ao conhecimento gerado na UFS, passível de utilização, direta ou indireta, no processo produtivo, na gestão pública e em áreas afins.

Sistemas integrados

SIGAA - Acadêmico

SIPAC - Administrativo

SIGRH - Recursos Humanos

Links rápidos

- ✦ Telefones
- ✦ Editais
- ✦ Sisu UFS
- ✦ Assuntos Internacionais
- ✦ Licitações
- ✦ Divulgue seu evento

A inovação no Brasil está sob responsabilidade do INPI

The image shows a screenshot of the INPI website. The browser address bar displays 'www.inpi.gov.br'. The header features the INPI logo and navigation links: 'Participe', 'Acesso à informação', 'Legislação', and 'Canais'. A search bar is located in the top right corner. The main content area includes a navigation menu with options like 'Perguntas frequentes', 'Endereços e telefones', and 'Todos os serviços'. A central banner titled 'PI NA PRÁTICA' promotes video tutorials on trademarks and patents. To the right, an 'Acesso rápido' section lists quick actions such as 'Faça uma busca' and 'Consulte as taxas'. The left sidebar contains links for 'Acesso à Informação', 'Fale Conosco', and 'Ouvidoria', along with a 'PEDIDO EM ETAPAS' section.

www.inpi.gov.br

BRASIL Serviços Participe Acesso à informação Legislação Canais

Ir para o conteúdo 1 Ir para o menu 2 Ir para a busca 3 Ir para o rodapé 4

ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE ESPAÑOL ENGLISH

Instituto Nacional da
Propriedade Industrial
MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS

Buscar no portal

Perguntas frequentes | Endereços e telefones | Todos os serviços | Calendário de eventos | Comunicação | Webmail | Intranet | Prosur

EM DESTAQUE LEGISLAÇÃO CADASTRO NO E-INPI RESTITUIÇÃO DE TAXA AGENDA DE CURSOS CUIDADO COM FRAUDE

INPI

Acesso à Informação
Fale Conosco
Ouvidoria

PEDIDO EM ETAPAS

1. Entenda
2. Faça a busca
3. Pague a taxa

PI NA PRÁTICA
VÍDEOS TUTORIAIS

INPI lança vídeos tutoriais sobre marcas e patentes para usuários

Acesso rápido

- ▶ Faça uma busca
- ▶ Consulte as taxas
- ▶ Emita a GRU
- ▶ Acesse o e-Marcas
- ▶ Confira o e-Patentes
- ▶ Veja o DI online
- ▶ Use o e-Contratos
- ▶ Acompanhe a RPI
- ▶ Recupere login e senha

Agência Internacional e Cursos On-Line Gratuítos

World Intellectual Property Organization (WIPO)



<http://www.wipo.int/portal/en/index.html>

Cursos de Propriedade Intelectual Acessíveis

[Ver cursos](#)

Cursos de PI acessíveis é um novo serviço fornecido pela Academia da OMPI para facilitar o acesso a conhecimentos básicos de propriedade intelectual (PI) para pessoas cegas, com deficiência visual ou com outras dificuldades em ter acesso ao texto impresso.

O programa de ensino à distância da Academia da OMPI está prestando esse serviço aos seus usuários, incluindo:

1. conteúdo do curso aprimorado para atender às necessidades de padrões de acessibilidade;
2. esse aplicativo web acessível para facilitar a inscrição para o curso específico; e
3. uma dedicada administração do curso **para apoio e emissão do atestado de participação**.

[Ver cursos](#)

Descrição do curso

Voltar

DL-101 Curso Geral de Propriedade Intelectual

Este curso fornece uma visão geral dos fundamentos da lei de PI e é considerado indispensável para prosseguir cursos mais avançados de estudo em áreas específicas do direito de PI. O DL-101 foi cursado por mais de 300.000 participantes desde 2001. Ele foi personalizado por pelo menos 15 estados membros da OMPI para o público-alvo e idiomas locais, bem como forma parte do currículo de muitas universidades em todo o mundo. Ele é oferecido nos 6 idiomas da OMPI ONU e em português. A Academia está se esforçando para expandir o seu alcance através do aumento da acessibilidade deste curso de autoaprendizagem para que pessoas com dificuldades em ter acesso ao texto impresso possam perseguir seus objetivos educacionais.

Currículo:

O curso DL-101 é constituído pelos seguintes módulos:

- Módulo 1: Introdução à Propriedade Intelectual
- Módulo 2: Direitos Autorais
- Módulo 3: Direitos Conexos
- Módulo 4: Marcas
- Módulo 5: Indicações Geográficas
- Módulo 6: Desenho Industrial
- Módulo 7: Patentes
- Módulo 8: Tratados administrados pela OMPI
- Módulo 9: Concorrência Desleal
- Módulo 10: Proteção de novas variedades de plantas
- Módulo 11: Debate e Resumo
- Módulo 12: Propriedade Intelectual e Desenvolvimento
- Módulo Especial: O Tratado de Marrakesh

Propriedade Industrial (Lei 9.279/96)

- Patentes
- Invenção
- Modelo de Utilidade
- Desenho Industrial
- Marcas

Direitos Autorais (Lei 9.610/98)

Software (Lei n° 9.609/98)

Patentes

Invenção/Modelo de Utilidade

Proteção jurídica temporária concedida pelo Estado.

Objetivo:

Estimular a pesquisa e o desenvolvimento de novas técnicas.

Permitir o retorno financeiro da aplicação feita na pesquisa.

Invenção/Modelo de Utilidade

A patente confere ao seu titular o direito de impedir terceiros de produzir, usar, colocar à venda, vender ou importar (monopólio legal):

- produto objeto da patente;
- processo patenteado;
- produto obtido diretamente por processo patenteado.

Invenção/Modelo de Utilidade

Requisitos:

- Novidade
- Atividade inventiva
- Aplicação industrial

Invenção/Modelo de Utilidade

A invenção é considerada nova quando não compreendida no estado da técnica.

Estado da técnica é tudo aquilo tornado acessível ao público antes da data de depósito do pedido de patente no Brasil ou no exterior (palestras, teses, artigos, etc.)

Invenção/Modelo de Utilidade

Período de graça: no Brasil não será considerada como estado da técnica a divulgação, quando ocorrida durante os **12 (doze) meses** que precederem a data de depósito ou da prioridade do pedido de patente, se promovida pelo:

-inventor,

-INPI,

-por terceiros, com base em informações obtidas direta ou indiretamente do inventor ou em decorrência de atos por estes realizados.

É recomendável depósito do pedido de patente antes de qualquer divulgação.

Invenção/Modelo de Utilidade

Atividade Inventiva:

É quando, para um técnico no assunto, a invenção não decorra de maneira evidente ou óbvia do estado da técnica.

Invenção/Modelo de Utilidade

Uso Industrial:

O invento obrigatoriamente tem de ter uma aplicação industrial.

A **Licença compulsória** é prevista entre outras situações para a não exploração do objeto da patente por falta de fabricação ou fabricação incompleta do produto (3 anos) .

Invenção/Modelo de Utilidade

Não é passível de ser patenteado:

Por exemplo, o todo ou parte dos seres vivos, exceto os microorganismos transgênicos que atendam aos requisitos para patentes (**vide art. 18 da Lei 9.279/96**)

Invenção/Modelo de Utilidade

Não são considerados invenções ou modelos de utilidade:

- descobertas, teorias científicas e métodos matemáticos;
- concepções puramente abstratas;
- esquemas, planos, princípios ou métodos comerciais, contábeis, financeiros, educativos, publicitários, de sorteio e de fiscalização;
- obras literárias, arquitetônicas, artísticas e
- científicas ou qualquer criação estética;

Invenção/Modelo de Utilidade

Programas de computador em si (direito autoral);

-apresentação de informações;

-regras de jogo;

-técnicas e métodos operatórios ou cirúrgicos, bem

-como os métodos terapêuticos ou de diagnóstico,

-para aplicação no corpo humano ou animal;

-o todo ou parte de seres vivos naturais e materiais biológicos encontrados na natureza, ou ainda que dela isolados, inclusive o genoma ou germoplasma de qualquer ser vivo natural e os processos biológicos naturais.

Busca Prévia

No início da Pesquisa e durante todas as fases do desenvolvimento do trabalho:

- Conhecimento do estado da técnica;
- Economizar etapas;
- Alteração do assunto a ser pesquisado.

PARACETAMOL

N-(4-hydroxyphenyl)ethanamide

N-(4-hydroxyphenyl)acetamide

Acetaminophen

APAP

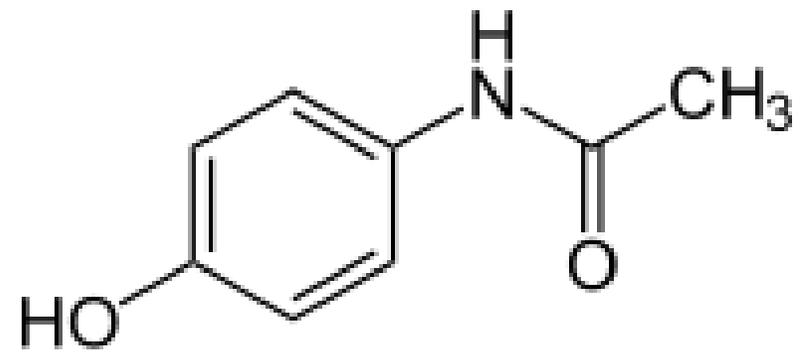
acetyl-para-aminophenol

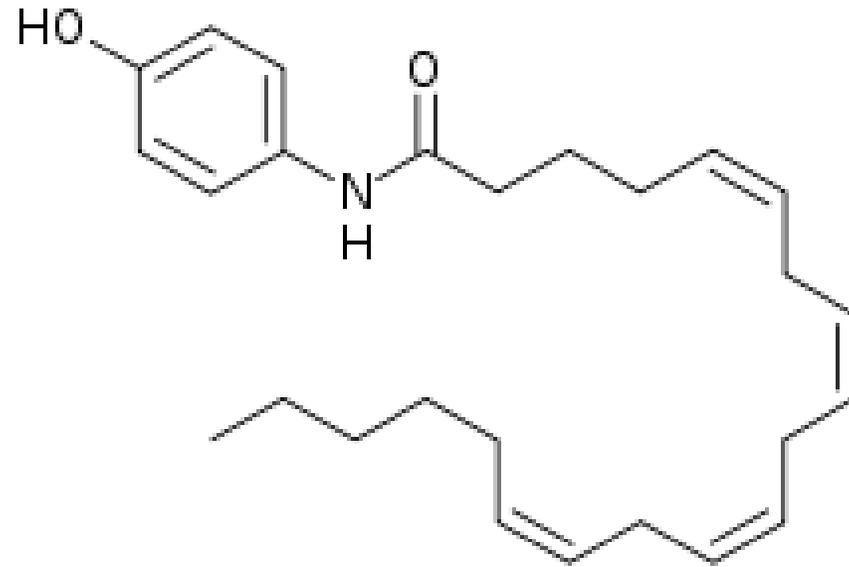
Tylenol

Panadol

Acetalgin

Acamol





AM404

N-arachidonoylaminophenol

(5*Z*,8*Z*,11*Z*,14*Z*)- *N*-(4-Hydroxyphenyl)icosa- 5,8,11,14-tetraenamide

SciFinder™

<http://www.cas.org/products/scifinder>

Acesso com e-mail institucional: xxxxx@ufs.br

Pago pela CAPES

- DPMA – German Patent and Trade Mark Office (DE)
- EPO – European Patent Office (EP)
- INPI – French Patent Office (FR)
- IPO – Intellectual Property Office (GB)
- JPO – Japan Patent Office (JP)
- WIPO – World Intellectual Property Organization (WO)
- USPTO – United States Patent and Trademark Office (US)
- ROSPATENT – Federal Service for Intellectual Property (RU)
- KIPRIS – Korean Intellectual Property Rights Information Service (KR)
- CGPD TM – Controller General of Patents Designs and Trademarks (IN)
- SIPO – State Intellectual Property Office of the P.R.C. (CN)

EXEMPLO



Sign In

Username

Password

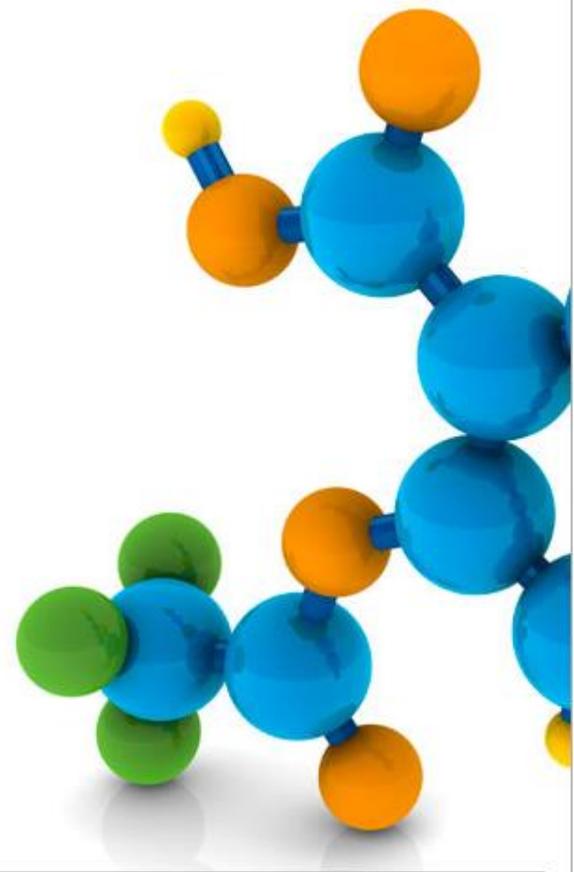
Remember me
(Do not use on a shared computer)

[Forgot Username or Password?](#)

Your SciFinder username and password are assigned to you alone and may not be shared with anyone else.

New to SciFinder?

[Learn more about gaining access to SciFinder.](#)



News & Updates

Welcome to SciFinder

CHEMCATS Chemical Supplier Program
Chemical supplier? Be part of the world's preferred chemistry research solution. [Learn more now.](#)

Introducing the PatentPak Interactive Patent Chemistry Viewer

The new PatentPak interactive patent chemistry viewer significantly reduces the time spent locating the important chemistry in a patent by using CAS scientists' direct links to key substances in the source patent.

New Commercial Source Logos

You may notice supplier logos in Commercial Sources listings.

Have you visited the SciFinder training page lately?

Our new materials and updated tutorials will help you become a SciFinder expert. See our new recorded e-seminars on polymer and patent searching (see Special Topics) and updated substance, reaction and reference searching tutorials (now also in Spanish).

Join ACS now!

The American Chemical Society is committed to supporting its members with the resources they need to grow professionally, build knowledge, connect with colleagues around the world, and stay on top of all the latest developments in the chemical

What is SciFinder?



- Explore ▾
- Saved Searches ▾
- SciPlanner

- REFERENCES**
 - Research Topic
 - Author Name
 - Company Name
 - Document Identifier
 - Journal
 - Patent
 - Tags
- SUBSTANCES**
 - Chemical Structure
 - Markush
 - Molecular Formula
 - Property
 - Substance Identifier
- REACTIONS**
 - Reaction Structure

REFERENCES: RESEARCH TOPIC ?

Examples:
The effect of antibiotic residues on dairy products
Photocyanation of aromatic compounds

Search

Advanced Search

SAVED ANSWER SETS ?

Autosaved Reference Set

Learn how to:
Create Saved Answer Sets

View All | Import

KEEP ME POSTED ?

You have no profiles.

Learn how to:
Create Keep Me Posted



- REFERENCES
 - Research Topic
 - Author Name
 - Company Name
 - Document Identifier
 - Journal
 - Patent
 - Tags
- SUBSTANCES
 - Chemical Structure**
 - Markush
 - Molecular Formula
 - Property
 - Substance Identifier
- REACTIONS
 - Reaction Structure

SUBSTANCES: CHEMICAL STRUCTURE

Structure Editor:

Java Non-Java

Click to Edit

Search Type:

- Exact Structure
 - Substructure
 - Similarity
-
- Show precision analysis

Import CXF

Search

Advanced Search

Launch a SciFinder substance or reaction search directly from ChemBioDraw Ultra 14. [Learn More](#)

SAVED ANSWER SETS

Autosaved Reference Set

Learn how to:
Create Saved Answer Sets

[View All](#) | [Import](#)

KEEP ME POSTED

You have no profiles.

Learn how to:
Create Keep Me Posted

- REFERENCES
 - Research Topic
 - Author Name
 - Company Name
 - Document Identifier
 - Journal
 - Patent
 - Tags
- SUBSTANCES
 - Chemical Structure
 - Markush
 - Molecular Formula
 - Property
 - Substance Identifier
- REACTIONS
 - Reaction Structure

SUBSTAN

Structure Editor

Draw or change atoms or bonds. Shortcut Keys

Drawing Editor:

- Structure
- Reaction
- Markush

Get substances that match your query using:

- Exact search
- Substructure search
- Similarity search

OK | Cancel

$C_8H_9NO_2$ | 151.16

SAVED ANSWER SETS

Autosaved Reference Set

Learn how to:
Create Saved Answer Sets

View All | Import

KEEP ME POSTED

You have no profiles.

Learn how to:
Create Keep Me Posted

Chemical Structure exact > substances (653)

SUBSTANCES ? Get References Get Reactions Get Commercial Sources Tools ▾ Create Keep Me Posted Alert Send to SciPlanner

Analyze | **Refine**

Sort by: Relevance ▾ ↓

0 of 653 Substances Selected

Page: 1 of 14

Display Options

Analyze by: ?

Substance Role ▾

Biological Study 436

Uses 372

Properties 129

Preparation 107

Analytical Study 102

Process 51

Formation, Nonpreparative 29

Reactant or Reagent 23

Prophetic in Patents 5

Miscellaneous 3

1. **103-90-2** 🔍

~25470 ~241

C₈ H₉ N O₂
Acetamide, *N*-(4-hydroxyphenyl)-

- ▶ **Key Physical Properties**
- Regulatory Information
- Spectra
- Experimental Properties

2. **330988-71-1** 🔍

~69 ~3

103-90-2
C₈ H₉ N O₂

143-71-5
C₁₈ H₂₁ N O₃ · C₄ H₆ O₆

125-29-1
C₁₈ H₂₁ N O₃

3. **330988-72-2** 🔍

~66

103-90-2
C₈ H₉ N O₂

76-42-6
C₁₈ H₂₁ N O₄



Chemical Structure exact > substances (653) > get references (40128)

REFERENCES | Get Substances | Get Reactions | Get Related Citations | Tools | Create Keep Me Posted Alert | Send to SciPlanner

Analyze | Refine | Categorize

Sort by: Accession Number

Display Options

0 of 40128 References Selected | Page: 1 of 402

Sample Analysis: ?

Author Name

Anonymous	≥ 113
Jaeschke Hartmut	≥ 86
Prescott L F	≥ 61
Williams R	≥ 59
Hinson Jack A	≥ 56
James Laura P	≥ 40
Nelson Sidney D	≥ 36
Hinson J A	≥ 35
Mcgill Mitchell R	≥ 32
Lee William M	≥ 31

- 1. **Toxicokinetic triage for environmental chemicals**
[Quick View](#) [Other Sources](#)
 By Wambaugh, John F.; Wetmore, Barbara A.; Pearce, Robert; Strobe, Cory; Goldsmith, Rocky; Sluka, James P.; Sedykh, Alexander; Tropsha, Alex; Bosgra, Sieto; Shah, Imran; et al
 From Toxicological Sciences (2015), 147(1), 55-67. | Language: English, Database: CAPLUS
 Toxicokinetic (TK) models link administered doses to plasma, blood, and tissue concns. High-throughput TK (HTTK) performs in vitro to in vivo extrapolation to predict TK from rapid in vitro measurements and chem. structure-based properties. A significant toxicol. application of HTTK has been "reverse dosimetry," in which bioactive concns. from in vitro screening studies are converted into in vivo doses (mg/kg BW/day). These doses are predicted to produce steady-state plasma concns. that are equiv. to in vitro bioactive concns. In this study, the authors evaluate the impact of the approxns....
- 2. **Morphological and functional characterization and assessment of iPSC-derived hepatocytes for in vitro toxicity testing**
[Quick View](#) [Other Sources](#)
 By Lu, Jingtao; Einhorn, Shannon; Venkatarangan, Lata; Miller, Manda; Mann, David A.; Watkins, Paul B.; Le Cluyse, Edward
 From Toxicological Sciences (2015), 147(1), 39-54. | Language: English, Database: CAPLUS
 Drug-induced liver injury (DILI) remains a great challenge and a major concern during late-stage drug development. Induced pluripotent stem cells (iPSC) represent an exciting alternative in vitro model system to explore the role of genetic diversity in DILI, esp. when derived from patients who have experienced drug-induced hepatotoxicity. The development and validation of the iPSC-derived hepatocytes as an in vitro cell-based model of DILI is an essential first step in creating more predictive tools for understanding patient-specific hepatotoxic responses to drug treatment. In this study, w...
- 3. **Simultaneous content determination of chlorogenic acid, caffeic acid and linarin in Compound paracetamol tablets by HPLC**
[Quick View](#) [Other Sources](#)
 By Zhao, Jia-li; Zhou, Yan; Xu, Hong-xiang
 From Zhongguo Yaofang (2015), 26(3), 416-418. | Language: Chinese, Database: CAPLUS

to establish a method for the content detn. of chlorogenic acid, caffeic acid and linarin in Compd. paracetamol tablets, HPLC method was adopted. The detn. was performed on

Refine by: ⓘ

- Research Topic
- Author
- Company Name
- Document Type
- Publication Year
- Language
- Database

Document Type(s)

- Biography
- Book
- Clinical Trial
- Commentary
- Conference
- Dissertation
- Editorial
- Historical
- Journal
- Letter
- Patent
- Preprint
- Report
- Review

1. Toxicokinetic triage for environmental chemicals
 Quick View Other Sources
 By Wambaugh, John F.; Wetmore, Barbara A.; Pearce, Robert; Strope, Cory; Goldsmith, Rocky; Sluka, James P.; Sedykh, Alexander; Tropsha, Alex; Bosgra, Sieto; Shah, Imran; et al
 From Toxicological Sciences (2015), 147(1), 55-67. | Language: English, Database: CAPLUS
 Toxicokinetic (TK) models link administered doses to plasma, blood, and tissue concns. High-throughput TK (HTTK) performs in vitro to in vivo extrapolation to predict TK from rapid in vitro measurements and chem. structure-based properties. A significant toxicol. application of HTTK has been "reverse dosimetry," in which bioactive concns. from in vitro screening studies are converted into in vivo doses (mg/kg BW/day). These doses are predicted to produce steady-state plasma concns. that are equiv. to in vitro bioactive concns. In this study, the authors evaluate the impact of the approxns....

2. Morphological and functional characterization and assessment of iPSC-derived hepatocytes for in vitro toxicity testing
 Quick View Other Sources
 By Lu, Jingtao; Einhorn, Shannon; Venkatarangan, Lata; Miller, Manda; Mann, David A.; Watkins, Paul B.; Le Cluyse, Edward
 From Toxicological Sciences (2015), 147(1), 39-54. | Language: English, Database: CAPLUS
 Drug-induced liver injury (DILI) remains a great challenge and a major concern during late-stage drug development. Induced pluripotent stem cells (iPSC) represent an exciting alternative in vitro model system to explore the role of genetic diversity in DILI, esp. when derived from patients who have experienced drug-induced hepatotoxicity. The development and validation of the iPSC-derived hepatocytes as an in vitro cell-based model of DILI is an essential first step in creating more predictive tools for understanding patient-specific hepatotoxic responses to drug treatment. In this study, w...

3. Simultaneous content determination of chlorogenic acid, caffeic acid and linarin in Compound paracetamol tablets by HPLC
 Quick View Other Sources
 By Zhao, Jia-li; Zhou, Yan; Xu, Hong-xiang
 From Zhongguo Yaofang (2015), 26(3), 416-418. | Language: Chinese, Database: CAPLUS
 To establish a method for the content detn. of chlorogenic acid, caffeic acid and linarin in Compd. paracetamol tablets, HPLC method was adopted. The detn. was performed on Agilent ZORBAX SB-C₁₈ column with mobile phase consisted of acetonitrile-0.5% phosphoric acid (gradient elution) at flow rate of 1.0 mL/min. The detection wavelength was set at 326 nm, and column temp. was 25°C. The sample size was 10µL. The linear ranges were 3.17-79.20µg/mL of chlorogenic acid (r=0.9999), 0.10-2.57µg/mL for caffeic acid (r=0.9999) and 0.60-15.05µg/mL for linarin (r=0.9999). RSDs of precision, stability a...

- 2001. Solid pharmaceutical dosage forms**
Quick View PatentPak
By Darmuzey, Olivia; MacLeod, Graeme; Cengic, Dzenana; Stokes, Kevin M.
From U.S. Pat. Appl. Publ. (2008), US 20080286344 A1 20081120. | Language: English, Database: CAPLUS
A solid form comprising at least one film enrobing a compacted fill material wherein: the compacted fill material comprises at least one active material; (ii) the solid form shows a wt. loss that is less than 1% during a 30 min USP friability test USP (USP) 29 Test No. 1216 (page 3046); (iii) the compacted fill material has a d. of at least 0.5 g/mL based on the total solid vol. of the solid form and a tensile strength of less than 0.9 MPa; and (iv) the compacted fill material is present in the solid form in at least a first zone and a second zone and the active material is present in at least...

- 2002. Solid pharmaceutical dosage form**
Quick View PatentPak
By Darmuzey, Olivia; Macleod, Graeme; Cengic, Dzenana; Stokes, Kevin M.
From PCT Int. Appl. (2008), WO 2008140461 A1 20081120. | Language: English, Database: CAPLUS
A solid form comprising at least one film enrobing a compacted fill material wherein: (1) said compacted fill material comprises at least one active material; (2) said solid form shows a wt. loss that is less than 1% during a 30 min USP friability test USP 29 Test No. 1216 (page 3046); (3) said compacted fill material has a d. of at least 0.5 g/mL based on the total solid vol. of the solid form and a tensile strength of less than 0.9 MPa; and (4) said compacted fill material is present in said solid form in at least a first zone and a second zone and said active material is present in at least...

- 2003. Solid dosage forms of pharmaceutical carriers**
Quick View PatentPak
By Cengic, Dzenana; Darmuzey, Olivia; Macleod, Graeme
From PCT Int. Appl. (2008), WO 2008140460 A1 20081120. | Language: English, Database: CAPLUS
A solid form comprising at least one film enrobing a compacted fill material having at least one active material contained in a matrix and having low friability, a d. of at least 0.5 g/mL based on the total solid vol. of the solid form and a tensile strength less than 0.9 MPa and which exhibits a controlled release profile for release of the active material. Zero order release may be achieved.

- 2004. Robust rapid disintegration oral tablet formulation comprising ethylcellulose**
Quick View PatentPak
By Durig, Thomas
From PCT Int. Appl. (2008), WO 2008140772 A2 20081120. | Language: English, Database: CAPLUS
A rapidly disintegrating, orally administered tablet or compressed dosage form, comprising ethylcellulose (EC) as a directly compressible binder which enhances tablet robustness as manifested by improved strength, lower friability, lower hygroscopicity and yet, hydrophobic nature notwithstanding, does not retard disintegration, but shortens disintegration time or is disintegration time neutral when co-formulated with disintegrants and other water-sol. excipients such as sugar alcs. Thus, 500 g batch of dry blended powder comprised (in wt%): dimenhydrinate 25, T10 Pharm EC (low viscosity EC) 1...

- 2005. Ghrelin modulating compounds and combinations thereof**
Quick View PatentPak

⚠ 313 references with the Publication Year **2008** are displayed [Return](#)

Chemical Structure exact > substances (653) > get references (40128) > refine "Patents only" (5114) > **Solid dosage forms of pharmace...**

REFERENCE DETAIL ⓘ | Get Substances | Get Related Citations | View with PatentPak | Link to Other Sources | Retrieve the full text of this record. | Send to SciPlanner

↩ Return ◀ Previous | Next ▶

2003. Solid dosage forms of pharmaceutical carriers

By: Cengic, Dzenana; Darmuzey, Olivia; Madeod, Graeme
 Assignee: FMC Corporation, USA

A solid form comprising at least one film enrobing a compacted fill material having at least one active material contained in a matrix and having low friability, a d. of at least 0.5 g/mL based on the total solid vol. of the solid form and a tensile strength less than 0.9 MPa and which exhibits a controlled release profile for release of the active material. Zero order release may be achieved.

Patent Information

Patent No.	Kind	Language	Date	Application No.	Date
WO 2008140460	A1		Nov 20, 2008	WO 2007-US11762	May 16, 2007

Priority Application

WO 2007-US11762	May 16, 2007
-----------------	--------------

Indexing

Pharmaceuticals (Section63-6)
 Section cross-reference(s): 17, 46, 62

QUICK LINKS
 0 Tags, 0 Comments

PATENT INFORMATION
 Nov 20, 2008
 WO 2008140460
 A1

APPLICATION
 May 16, 2007
 WO 2007-US11762

PRIORITY
 May 16, 2007
 WO 2007-US11762

SOURCE
PCT Int. Appl.
 43pp.
 Patent

US PATENT & TRADEMARK OFFICE

PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE

- [Help](#)
- [Home](#)
- [Boolean](#)
- [Manual](#)
- [Number](#)
- [PTDLs](#)
- [Hit List](#)
- [Bottom](#)
- [View Shopping Cart](#)
- [Add to Shopping Cart](#)
- [Images](#)

(1 of 1)

United States Patent Application

20080286344

Kind Code

A1

Darmuzey; Olivia ; et al.

November 20, 2008

Solid form

Abstract

A solid form comprising at least one film enrobing a compacted fill material wherein: i) the compacted fill material comprises at least one active material; ii) the solid form shows a weight loss that is less than 1% during a 30 minutes USP friability test United States Pharmacopeia (USP) 29 Test Number 1216 (page 3046); iii) the compacted fill material has a density of at least 0.5 g/ml based on the total solid volume of the solid form and a tensile strength of less than 0.9 MPa; and iv) the compacted fill material is present in the solid form in at least a first zone and a second zone and the active material is present in at least one of the zones.

Inventors: **Darmuzey; Olivia;** (*Brussels, BE*) ; **MacLeod; Graeme;** (*Wezembeek Oppem, BE*) ; **Cengic; Dzenana;** (*Brussels, BE*) ; **Stokes; Kevin M.;** (*Hamilton Square, NJ*)

Correspondence Address: **PATENT ADMINISTRATOR;FMC CORPORATION**
1735 MARKET STREET
PHILADELPHIA
PA
19103
US

Patent #: US20080286344 Section: 0 of 17 pages Help



(19) **United States**
(12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2008/0286344 A1**
Darmuzey et al. (43) **Pub. Date: Nov. 20, 2008**

(54) **SOLID FORM** *A61P 31/00* (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
(76) Inventors: **Olivia Darmuzey**, Brussels (BE); **Graeme MacLeod**, Wezembeek
Oppem (BE); **Dzenana Cengic**,
Brussels (BE); **Kevin M. Stokes**,
Hamilton Square, NJ (US) *A61P 33/00* (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61K 9/24 (2006.01)

Correspondence Address:
PATENT ADMINISTRATOR
FMC CORPORATION
1735 MARKET STREET
PHILADELPHIA, PA 19103 (US)

(21) Appl. No.: **11/804,005**
(22) Filed: **May 16, 2007**

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
A61K 9/70 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/22 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(52) **U.S. CL.** **424/443; 424/468; 424/472; 424/489; 426/282; 510/441**

(57) **ABSTRACT**
A solid form comprising at least one film enrobing a compacted fill material wherein:
i) the compacted fill material comprises at least one active material;
ii) the solid form shows a weight loss that is less than 1% during a 30 minutes USP friability test United States Pharmacopeia (USP) 29 Test Number 1216 (page 3046);
iii) the compacted fill material has a density of at least 0.5 g/ml based on the total solid volume of the solid form and a tensile strength of less than 0.9 MPa; and
iv) the compacted fill material is present in the solid form in at least a first zone and a second zone and the active material is present in at least one of the zones.

Full Text
Help
Go to Page: Go
Sections:
Front Page
Drawings
Specifications
Claims
Full Document:
Full Pages

<http://www.ufs.br/>

<http://bibliotecas.ufs.br/>

Conteúdo Digital – Bases de Dados – Acesso Restrito

<https://origin-scifinder.cas.org/registration/index.html?corpKey=86F56322X86F350ABX20A027014992E2ABEF>

A inovação na UFS está sob a responsabilidade da CINTTEC.

← → ↻ ⓘ cinttec.ufs.br/pagina/10044-apresentacao ☆ 🗑️ ⋮

A UFS Administração Campi Hospitais Ensino Pesquisa e Inovação Extensão Assistência Estudantil Serviços Publicações Bibliotecas

CINTTEC

Propriedade Intelectual

Documentos para Depósito/Registro

Transferência de Tecnologia

Comissões de Propriedade Intelectual

Bolsas de Iniciação Tecnológica

Publicações

Minicursos

Nossos Eventos

Nossas Premiações

Editais

Notícias

CINTTEC

Apresentação

Coordenadora: Profª. Drª. Mairim Russo Serafini
Telefone: (79) 3194-6865
E-mail: cinttec.ufs@gmail.com
Facebook: www.facebook.com/cinttec.ufs

A CINTTEC - Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia, foi criada a partir da Portaria n. 938, de 01 de novembro de 2005, e é a principal instância de execução da política institucional para a proteção e transferência de tecnologia da Propriedade Intelectual na UFS. A Coordenação tem como uma de suas finalidades, dar suporte aos pesquisadores da UFS no processo de patenteamento de inventos, produtos e processos gerados nas atividades de pesquisa e que possam ser transformados em benefício para a sociedade. A Coordenação objetiva ainda facilitar o acesso das instituições ao conhecimento gerado na UFS, passível de utilização, direta ou indireta, no processo produtivo, na gestão pública e em áreas afins.

Sistemas integrados

- SIGAA - Acadêmico
- SIPAC - Administrativo
- SIGRH - Recursos Humanos

Links rápidos

- ✦ Telefones
- ✦ Editais
- ✦ Sisu UFS
- ✦ Assuntos Internacionais
- ✦ Licitações
- ✦ Divulgue seu evento

Agradecimento à todos pela atenção!