

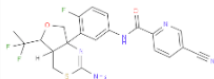
INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC20170010725				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
PALABRAS CLAVE UTILIZADAS		BACE and INHIBITOR and TETRAHYDROFURO and CARBOXAMIDE and THIAZIN		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP:		
		CPC:		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/ Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI				
ISA/IPEA (****) EPO				
USPTO				
JPO				
KIPO				
Patbase*				
Google scholar				
Google Patents	US8278441 US201232301	20/12/2012 02/10/2012	1-14 1-14	A A
STN				
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.		
**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.				

Literatura no patente **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	
Fecha del reporte de búsqueda:	

Number of structures found: 1

Select all Clear all View selected in PatBase Export to Excel

Search/Filter this page

#	Structure	Details	Publications
1) ☐		N-[3-[2-amino-5-(1,1-difluoroethyl)-4,4a,5,7-tetrahydrofuro[3,4-d][1,3]thiazin-7a-yl]-4-fluorophenyl]-5-cyanopyridine-2-carboxamide IUPAC Name: N-[3-[2-amino-5-(1,1-difluoroethyl)-4,4a,5,7-tetrahydrofuro[3,4-d][1,3]thiazin-7a-yl]-4-fluorophenyl]-5-cyanopyridine-2-carboxamide Molecular Weight: 461.460 g/mol InChIKey: JJADJMODPHLYCB-UHFFFAOYSA-N SMILES: <chem>C1=C(C=CC(=N1)C(NC2=CC(=C(C=C2)F)C34N=C(SCC3(C(OC4)C(F)(C(F)(H))N)=O)C#N</chem> Formula: C₂₁H₁₈F₃N₅O₂S 2 patent publications found View in PatBase Stats Analytics Links: PubChem ChemSpider Wikipedia Save MOL	2

#	Search query	Results	Options
12	10 and 11	6	View Browse Hits Optimise more...
11	PD<20150429	more than 1,000,000	View Browse Hits Optimise more...
10	8 and 9	11	View Browse Hits Optimise more...
9	FT=(thiazin*)	20783	View Browse Hits Optimise more...
8	6 and 7	14	View Browse Hits Optimise more...
7	FT=(carboxamide)	54138	View Browse Hits Optimise more...
6	4 and 5	20	View Browse Hits Optimise more...
5	FT=(tetrahydrofuro)	744	View Browse Hits Optimise more...
4	2 and 3	1971	View Browse Hits Optimise more...
3	FT=(inhibitor*)	605878	View Browse Hits Optimise more...
2	FT=(BACE)	2916	View Browse Hits Optimise more...
1	[Chemical Explorer]: Selected structures (1)	1	View Browse Hits Optimise more...



U.S. National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubChem

[About](#) [Blog](#) [Submit](#) [Contact](#)

PubChem presents at the American Chemical Society National Meeting in Boston (August 19-23, 2018) [Read More](#)

SEARCH FOR

C1(C4C(CO1)(C2=CC(=CC=C2F)NC(C3=NC=C(C(C=C3)C#N)=O)N=C(N)SC4)

Treating this query as a structure search for a SMILES identifier. [Edit Structure](#)

Identity
(1)

Similarity
(361)

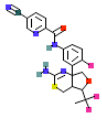
Substructure
(8)

Superstructure
(>1,000)

[Settings](#)

Find structures very closely related to the input, comparing chemical connectivity, and optionally tautomers, stereoisomers, and isotopes.

1 result



SCHEMBL18202561

Compound CID: **122667225**

MF: C₂₁H₁₈F₃N₅O₂S MW: 461.463g/mol

InChIKey: JJADJMODPHLYCB-UHFFFAOYSA-N

IUPAC Name: N-[3-[2-amino-5-(1,1-difluoroethyl)-4,4a,5,7-tetrahydrofuro[3,4-d][1,3]thiazin-7a-yl]-4-fluorophenyl]-5-cyanopyridine-2-carboxamide

Create Date: 2016-12-08

ACTIONS ON RESULTS WITH ID TYPE:

CID - Compounds

Transcript ON

2018_0037_Transcript

File: CAPLUS

DR 112017020100	A2	20100012	DR 2017-112017020100	20100422
IN 201717036783	A	20171215	IN 2017-17036783	20171017
JP 2018140987	A	20180913	JP 2018-45585	20180313

Priority Application Information:

US 2015-62154242	P	20150429
JP 2016-567244	A3	20160422
WO 2016-US28896	W	20160422

ASSIGNMENT HISTORY FOR US PATENT AVAILABLE IN LSUS DISPLAY FORMAT

Cited References Count:

2 THERE ARE 2 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT

Citing Reference Count:

2 THERE ARE 2 CAPLUS RECORDS THAT CITE THIS RECORD (2 CITINGS)

copyright 2018 ACS on STN CAPLUS

History

CAS Lexicon

Databases

Session

Entered HOME 20:48:42 ON 30 NOV 2018

Entered REGISTRY 20:49:26 ON 30 NOV 2018

L1 STRUCTURE
UPLOADED Edit ...

L2 3 S L1 EXA FULL ...

L3 6 S L1 FAM FULL ...

Entered CAPLUS 20:55:33 ON 30 NOV 2018

Entered CAPLUS 20:55:36 ON 30 NOV 2018

L4 2 S L2 OR L3 ...

Título/Denominación	BACE TIAZIN*		
Referencia del solicitante		Tipo de solicitud	
Fecha de radicación	desde hasta	Estado(s)	Seleccionar
Decision Date_ES	desde hasta		
Solicitante/Titular	Buscar	Contacto de la solicitud	Buscar
		Examinador Principal	Seleccionar
Con/Sin Oposición		Número de Resolución	
Buscar - Limpiar			

3 Casos asociados

▲	Número de solicitud	Tipo de solicitud	Título/Denominación	Etiqueta	Fecha de radicación	Estado(s)	Examinador Principal	Titular
☐	11181064	Patente PCT	DERIVADOS DE FENIL-1,3-TIAZIN-2-AMINAS FUSIONADAS, COMO INHIBIDORES DE BACE		29 dic 2011	Caducado	Nuevas creaciones	ELI LILLY AND COMPAN'

Número de solicitud			
Solicitud de PI relacionada			
Título/Denominación	*TIAZIN*		
Referencia del solicitante		Tipo de solicitud	
Fecha de radicación	desde hasta	Estado(s)	Seleccionar
Decision Date_ES	desde hasta		
Solicitante/Titular	Buscar	Contacto de la solicitud	Buscar
		Examinador Principal	Seleccionar
Con/Sin Oposición		Número de Resolución	
Buscar - Limpiar			

24 Casos asociados

Número de solicitud	Tipo de solicitud	Título/Denominación	Etiqueta	Fecha de radicación	Estado(s)	Examinador Principal	Titular
 alzheimer thiazin tetrahydrofuro 							

Artículos 4 resultados (0,06 s) [Mi perfil](#) [Mi bibliote](#)

Cualquier momento

Desde 2018

Desde 2017

Desde 2014

Intervalo específico...

—

[Buscar](#)

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

☐ incluir patentes

☐ incluir citas

☒ Crear alerta

Quizás quisiste decir: alzheimer thiazin **tetrahydrofuran**

Sugerencia: Buscar solo resultados en **español**. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Configuración de Google Académico..

Soluble amyloid precursor protein alpha inhibits tau phosphorylation through modulation of GSK 3 β signaling pathway

[HTML] wiley.com

J Deng, A Habib, DF Obregon... - Journal of ..., 2015 - Wiley Online Library

... further suggested that inhibition of BACE1, but not γ -secretase, decreases glycogen synthase kinase-3 beta (GSK3 β)-mediated **Alzheimer**-like tau ... Biosciences, La Jolla, CA, USA) and BACE1 inhibitors (N-[3-[(4aS,7aS)-2-amino-4,4a,5,7-tetrahydrofuro[3,4-d][1,3]thiazin-7a-yl]-4 ...

☆  Citado por 33 Artículos relacionados Las 7 versiones

[HTML] Longitudinal testing of hippocampal plasticity reveals the onset and maintenance of endogenous human A β -induced synaptic dysfunction in individual freely ...

[HTML] biomedcentral.com

Y Qi, I Klyubin, SC Harney... - Acta ..., 2014 - actaneurocomms.biomedcentral ...

... The detection and characterization of the prodromal phase of **Alzheimer's** disease (AD) has become a major focus of research and potentially provides ... The BACE1 (β -secretase 1) inhibitor LY2886721 (N-[3-[(4aS,7aS)-2-amino-4,4a,5,7-tetrahydrofuro[3,4-d][1,3]thiazin-7a-yl]-4 ...

☆  Citado por 19 Artículos relacionados Las 15 versiones 

Medicinal chemistry approaches for the treatment and prevention of **Alzheimer's** disease

[PDF] ipac.ac.ru

SO Bachurin - Medicinal Research Reviews, 2003 - Wiley Online Library

... Medicinal chemistry approaches for the treatment and prevention of **Alzheimer's** disease. Authors.

SO Bachurin ... Copyright © 2002 Wiley Periodicals, Inc. Request Permissions. Keywords.

Alzheimer's disease; beta-amyloid; cognition enhancers; neuroprotectors. Publication History ...

☆  Citado por 103 Artículos relacionados Las 8 versiones

Molecular strategies to prevent, inhibit, and degrade advanced glycoxidation and advanced lipoxidation end products

[HTML] tandfonline.com

G Aldini, G Vistoli, M Stefek, N Chondrogianni... - Free radical ..., 2013 - Taylor & Francis