

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0002679				
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		((autotaxin or enpp-2 or NPP2 aor atx) and triazaspiro "Isoform-selective phospholipase D" inhibitors Triazaspiro 3W decan AND autotaxin or enpp-2 or NPP2 aor atx) (autotaxin or enpp-2 or NPP2 aor atx) AND benzamide "Lysophosphatidylcholine" "ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase" "glycoprotein lysophospholipase D" (lysoPLD) "TRIAZASPIRO[4.5]DECANE"		
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 (Obligatoria)	14241173	30/10/2014	1-11	A, P
	14286847	30/12/2014	1-11	A, P
	15143341	22/06/2015	1-11	A, P
	15192976	19/08/2015	1-11	A, P
	16025016	03/02/2016	1-11	A, P
	16158919	16/06/2016	1-11	A, P
	16158947	16/06/2016	1-11	A, P
	NC2016/000452	28/07/2016	1-11	A, P
	NC2016/000455	28/07/2017	1-11	A, P
ISA/IPEA (****) WIPO	US2008176883	24/07/2008	-	A, P
	WO2010144646	16/12/2010	-	A, P
	WO2008021927	21/02/2008	-	A, P
	PUBCHEM 56755867	08/03/2012	1-3	X
	PUBCHEM 55023722	24/01/2012	-	A, P
EPO	WO2010037081	01/04/2010	1-11	
	WO02069905	12/09/2002	1-6, 9 y 11	
	WO02070511	12/09/2002		
	KR20110023190	08/03/2011		
	Lui <i>et al.</i>	01/01/2002		
USPTO	US8263608	11/09/2012	1-11	X
Patbase*				
EPOQUE NET*				
Google Patents	Paige E Selvy <i>et al</i>			
*** 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.

Lui R, MarikJ, Lam K S. Journal of the American Chemical Society Vol: 124, N° 26, Pág. 7678 - 7680

Paige E Selvy *et al.* Chemical Reviews 2011 Vol: 111 N° 10 pág. 6064-6119.

Fecha del reporte de búsqueda:

6 de marzo de 2018



Query Hints

1 to 20 of 1,473 1 2 3 ... 74 Download Entrez

Relevance Concise Detailed Filters



ZINC00099266

PubChem CID: 4245881; MF: C₁₈H₂₆N₄O₂; MW: 316.417 g/mol

IUPAC Name: 1-benzoyl-4-piperidin-1-ium-1-ylpiperidine-4-carboxamide

1 of 1,473



MolPort-019-898-248

PubChem CID: 56755867; MF: C₁₇H₂₂N₄O₃; MW: 330.381 g/mol

IUPAC Name: N-[2-oxo-2-(5-oxo-1,4,9-triazaspiro[5.5]undecan-9-yl)ethyl]benzamide

spiro (autotaxin or enpp-2 or NPP2) -ncbi

[Todo](#) [Maps](#) [Imágenes](#) [Noticias](#) [Videos](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cerca de 124 resultados (0,53 segundos)

Structural Basis for Inhibition of Human Autotaxin by Four Potent ...

molpharm.aspetjournals.org/content/molpharm/.../982.full.pdf?... - Traducir esta página
aspetjournals.org. ABBREVIATIONS: AA, arachidonic acid; ATCC, American Type Culture Collection; ATX, autotaxin; BNPP, bis(4-nitrophenyl)phosphate; ENPP, ectionucleotide ... PAT-347, 3-((6-chloro-7-fluoro-2-methyl-1-(2-oxo-2-(spiro[cyclopropane-1,3]-indolin)-1L-yl)ethyl)-1H-indol-3-yl)thio)-2-fluorobenzoic acid; PAT-.

substituted spirocyclic inhibitors of autotaxin - Justia Patents

<https://patents.justia.com/patent/20170166568> - Traducir esta página
FIELD AND BACKGROUND. Autotaxin (ATX) is a secreted enzyme of the ectionucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase family, and is also known as Ectionucleotide Pyrophosphatase/Phosphodiesterase 2 (ENPP-2 or NPP2). ATX plays a role in driving pathological conditions, including fibrosis, arthritic inflammation, ...

US20160244443 - Google

<https://google.com/patents/US20160244443?cd=en>
25 ago. 2016 - The present invention relates to compounds inhibiting autotaxin (NPP2 or ENPP2), methods for their production, pharmaceutical compositions ... azelidiny, tetrahydrofuranyl, pyrrolidiny, tetrahydropyranyl, piperidiny, piperaziny, morpholinyl, thiomorpholinyl, or 2,6-diaza-spiro[3.3]heptanes, each of which is ...

WO2015154023A1 - Substituted spirocyclic inhibitors of autotaxin ...

<https://www.google.com/patents/WO2015154023A1>
FIELD AND BACKGROUND. Autotaxin (ATX) is a secreted enzyme of the ectionucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase family, and is also known as Ectionucleotide Pyrophosphatase/Phosphodiesterase 2 (ENPP-2 or NPP2). ATX plays a role in driving pathological conditions, including fibrosis, arthritic inflammation, ...

spiro (autotaxin or enpp-2 or NPP2) -ncbi

[Todo](#) [Maps](#) [Imágenes](#) [Noticias](#) [Videos](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cualquier país ▼ Cualquier idioma ▼ Antes de 4 de abr. de 2014 ▼ Ordenados por importancia ▼

No se han encontrado resultados para tu búsqueda (spiro (autotaxin or enpp-2 or NPP2) -ncbi). [Restablecer las herramientas de búsqueda](#)

Sugerencias:

- Asegúrate de que todas las palabras estén escritas correctamente.
- Prueba diferentes palabras clave.
- Prueba palabras clave más generales.
- Prueba menos palabras clave.

(autotaxin or enpp-2 or NPP2) and (inhibitor or compounds or modulator)



Todo

Imágenes

Noticias

Shopping

Videos

Más

Preferencias

Herramientas

Cualquier país ▾

Cualquier idioma ▾

Antes de 4 de abr. de 2014 ▾

Ordenados por importancia ▾

Targeting the Hydrophobic Pocket of Autotaxin with Virtual Screening ...

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4048651/> ▾ Traducir esta página

de JI Fells - 2014 - Citado por 16 - Artículos relacionados

15 ene. 2014 - Thirty-eight inhibitory compounds from the initial screening met this criterion (17% hit rate, Fig. S2). ATX, also known as nucleotide pyrophosphate phosphatase 2 (NPP2), belongs to a family of enzymes that possess phosphodiesterase activity against the nucleotide substrate p-nitrophenyl thymidine 5'-monophosphate ...

Hits of a High-Throughput Screen Identify the Hydrophobic Pocket of ...

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3876816/> ▾ Traducir esta página

de JI Fells - 2013 - Citado por 25 - Artículos relacionados

15 sept. 2013 - Compounds 1 and 2 were competitive inhibitors of ATX-mediated hydrolysis of the lysophospholipase substrate FS-3. ... Autotaxin (ATX, NPP2) is member of the nucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase (NPP) family of enzymes that was originally discovered as a secreted factor that promoted the invasion and ...

Structural basis for substrate discrimination and integrin binding by ...

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3064516/> ▾ Traducir esta página

de J Hausmann - 2011 - Citado por 171 - Artículos relacionados

16 ene. 2011 - Abstract. Autotaxin (ATX) or ecto-nucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase-2 (ENPP2) is a secreted lysophospholipase D that generates the lipid mediator ... The most potent small-molecule inhibitor we have recently described21 contains a boronic acid, designed to specifically bind to the catalytic threonine of ATX.

Targeting the hydrophobic pocket of autotaxin ... - Wiley Online Library

onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/febs.12674/pdf ▾ Traducir esta página

de JI Fells - 2014 - Citado por 16 - Artículos relacionados

#	Search query	Results
15	14 and 3	3
14	10 and 13	513
13	12 and 8	537
12	4 or 6	2318
11	9 and 10	19
10	FT=(piperidin*)	185177
9	3 and 8	24
8	FT=(benzamide)	32409
7	3 and 6	3
6	FT=(azaspiro 4w decan)	1383
5	3 and 4	2
4	FT=(triazaspiro 4w decan)	1088
3	1 AND 2	204
2	FT=((INHIBITOR) OR (MODULATOR))	621846
1	TAC=((autotaxin) or (enpp-2) or (NPP2) OR (ATX))	1176