

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0001075				
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	Galapagos and jak and tyk and inhibidor* jak and tyk and inhibit* and benzimidazol			
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: A61K31/4184; A61K31/4439; A61P29/00; A61P35/00; A61P37/08; C07D235/08; C07D401/12; C07D401/14; C07D405/12			
	CPC (Opcional): A61K31/4184; A61K31/4439; A61K31/5377; A61K45/06; C07D235/08; C07D401/12; C07D401/14; C07D405/12; C07D413/14			
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)	CO 10152830	20/09/2011	----	A
	CO 11022531	20/01/2012	----	A
	CO 12005375	31/07/2012	----	A
	CO 12005379	31/07/2012	----	A
	CO 14279834	15/01/2015	----	A, P
Patbase*	WO 2003/035615	01/05/2003	----	A
Google Patents	WO 2012/044090	05/04/2012	----	A
	WO 2003/099811	04/12/2003	----	A
Espacenet	WO 2013/117645	15/08/2013	1 – 7 y 10	Y
	EP2226315	08/08/2010	1 – 7 y 10	Y
*** 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:	27/11/2017
--------------------------------	------------

11 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
☐ 10152830	COMPUESTOS PIRAZINA FUSIONADOS ÚTILES PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEADES DEGENERATIVAS E INFLAMATORIAS		03 dic 2010	Negada	GALAPAGOS N.V
☐ 11022531	N-[5-{4-[(6-CHANOPIRIDIN-3-IL)METOXI]FENIL}-1,2,4-TRIAZOL-5-IL]PIRIDIN-2-IL]CICLOPROPANOCARBOXAMIDA CON ACTIVIDAD INHIBITORIA DE CRINAS JANUS		24 feb 2011	Concedido	GALAPAGOS NV
☐ 12005375	{4-[4-(3,3-DIMETILAZETIDIN-1-IL)CARBONIL]-FENIL}TRIAZOLO[2,3-A]PIRIDIN-2-IL]N-CICLOPROPANOCARBOXAMIDA		16 ene 2012	Concedido	GALAPAGOS N.V
☐ 12005379	N-[5-{4-(1,1-DIOXOTIOMORFOLINILMETIL)FENIL}(1,2,3)TRIAZOLO[1,5-A]PIRIDIN-2-IL]CICLOPROPANO CARBOXAMIDA COMO INHIBIDOR DE JAK Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LO CONTIENEN		16 ene 2012	Concedido	GALAPAGOS NV
☐ 13194671	DERIVADOS HETEROCÍCLICOS DE AZETIDIN CARBOXAMIDA SUSTITUIDAS COMO ANTAGONISTAS DE GPR43		15 ago 2013	Caducado	
☐ 14158655	DERIVADOS DE 6,7-DIHIRO[6,1-A]ISOQUINOLIN-4-ONAS ANTAGONISTAS DE GPR84 Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE LAS MISMAS		22 jul 2014	Concedido	GALAPAGOS NV
☐ 14279834	AMINOTRIAZOLOPIRIDINA Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE LA MISMA		19 dic 2014	Concedido	GALAPAGOS NV
☐ 15221135	NUEVOS COMPUESTOS MIDAZO [1,2-APÍRIDIN-6-IL Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS COMPRENDEN		17 sep 2015	Concedido	GALAPAGOS NV
☐ NC20160001070	DERIVADOS DE BENICIMIDAZOL Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE LOS MISMOS, PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS INFLAMATORIOS		23 ago 2016	Bajo Examen de Fondo	GALAPAGOS NV
☐ NC20170005421	CRÓMANOS SUSTITUIDOS Y MÉTODOS PARA SU USO		30 may 2017	Publicado sin pago	GALAPAGOS NV ABBVIE S.A.R.L.
☐ NC20170006174	NUEVOS COMPUESTOS Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS DE LOS MISMOS PARA EL TRATAMIENTO DE DESÓRDENES INFLAMATORIOS Y OSTEOARTRITIS		21 jun 2017	Publicado sin pago	GALAPAGOS NV LES LABORATOIRES SERVIER

Search page 🔍 Lookup compounds Tools Help

CN1C=NC2=C(C1)C(OCc3ccccc3)=CC=C2

minesoft
chemical explorer

Search type:

Similarity search

Tanimoto threshold %: 95 ▾

Return structures:

☐ Found in claims ☐ All

Country: All ▾

Number of structures to return: 50 ▾

▼ About Similarity Search

Search page Q Lookup compounds Tools Help

Chemical structure editor toolbar:

Chemical structure: CN1C=NC2=C(C=C(C=C2N1)C(=N)C=C(C=C2)Nc3ccccc3)

minesoft chemical explorer

Search type: Identity Similarity Substructure

Similarity search

Tanimoto threshold %: 85

Return structures: Found in claims All

Country: All

Number of structures to return: 50

Search Clear

About Similarity Search

Search page Q Lookup compounds Tools Help

Chemical structure editor toolbar:

Chemical structure: CN1C=NC2=C(C=C(C=C2N1)C(=N)C=C(C=C2)Nc3cccnc3)

minesoft chemical explorer

Search type: Identity Similarity Substructure

Similarity search

Tanimoto threshold %: 95

Return structures: Found in claims All

Country: All

Number of structures to return: 50

Search Clear

About Similarity Search

SEARCH TERMS



jak × or tyk × or + Synonym

inhibitor* × or + Synonym

A61K31/4184 × or A61K31/4439 × or A61K31/5377 × or A61K45/06 × or C07D235/08 × or C07D401/12 × or C07D401/14 × or C07D405/12 × or C07D413/14 × or + Synonym

benzimidazol × or + Synonym

+ Synonym

SEARCH FIELDS

Date · Priority ▾

1900-01-01 — 2014-01-23

+ Inventor

+ Assignee

Patent Office ▾ Language ▾

Status ▾ Type ▾

About 130 results [Download \(CSV\)](#)

Sort by · **Relevance** ▾ Grouped by · **Classification** ▾ Results / page · 10 ▾

C07D413/14?

Heterocyclic compounds containing two or more hetero rings, at least one ring having nitrogen and oxygen atoms as the only ring hetero atoms containing three or more hetero rings

Kinase inhibitors

Application WO2003099811A1 · Andrew Fredrick Wilks · Cytopia Pty Ltd

Priority 2002-05-23 · Filing 2003-05-23 · Publication 2003-12-04

9. A compound according to claim 1 wherein the compound is selected from the group consisting of 6-((H-benzimidazol-4-yl)-N-((17-)-1-phenylethyl)pyrazin-2-amine, N-benzyl-6-((H-imidazol-4-yl)pyrazin-2-amine, 6-((H-benzimidazol-4-yl)-N-((

Tyrosine kinase inhibitors

Application WO2003035615A2 · B. Wesley Trotter · Merck & Co., Inc.

Priority 2001-10-25 · Filing 2002-10-21 · Publication 2003-05-01

3) retinoid receptor modulator, 4) a cytotoxic agent, 5) an antiproliferative agent, 6) a prenyl-protein transferase inhibitor, 7) an HMG-CoA reductase inhibitor, 8) an H1N protease inhibitor, 9) a reverse transcriptase inhibitor, and 10) ...

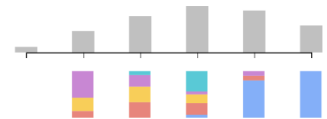
➔ [Search within classification C07D413/14 \(82 results\)](#)

C07D401/04?

Heterocyclic compounds containing two or more hetero rings, having nitrogen atoms as the only ring hetero atoms, at least one ring being a six-membered ring with only one nitrogen atom containing two hetero rings directly linked by a ring-member-to-ring-member bond

Tyrosine kinase inhibitors

Top 1000 results by filing date



Relative count of top 5 values

Assignees	Inventors	CPCs
Glaxosmithkline LLC		5.2%
C07D403/06 C07D403/02 C07D403/00 C07D403/14		
Exelixis, Inc.		5.2%
C07D409/12 C07D409/02 C07D409/00 C07D403/14		
Vertex Pharmaceuticals Incorporated		4.6%
C07D403/14 C07D401/14 C07D403/04 C07D231/38		
Amgen Inc.		4.6%
C07D251/18 C07D251/16 C07D251/14 C07D417/00		
Smithkline Beecham Corporation		4.1%
C07D417/04 C07D413/14 C07D417/14 C07D413/00		

Expand