

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: **NC2016/0004392** Prioridad: **(30/Abril/2014)****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	1. "Jak1 inhibitor" "Processes preparing" 2. "Tricyclic fused thiophene" "anhydrous form" 3. "Tricyclic fused thiophene" "monohydrate form" 4. "2-((2R,5S)-5-(2-((R)-1-hydroxyethyl)-1H-imidazo[4,5-d] thieno[3,2-b]pyridin-1-yl)tetrahydro-2H-pyran-2-yl)acetonitrile" "Synthesis" 5. "2-((2R,5S)-5-(2-((R)-1-hydroxyethyl)-1H-imidazo[4,5-d] thieno[3,2-b]pyridin-1-yl)tetrahydro-2H-pyran-2-yl)acetonitrile" "obtention" 6. "2-((2R,5S)-5-(2-((R)-1-hydroxyethyl)-1H-imidazo[4,5-d] thieno[3,2-b]pyridin-1-yl)tetrahydro-2H-pyran-2-yl)acetonitrile" Process preparation" 7. "2-((2R,5S)-5-(2-((R)-1-hydroxyethyl)-1H-imidazo[4,5-d] thieno[3,2-b]pyridin-1-yl)tetrahydro-2H-pyran-2-yl)acetonitrile" "anhydrous form" 8. "2-((2R,5S)-5-(2-((R)-1-hydroxyethyl)-1H-imidazo[4,5-d] thieno[3,2-b]pyridin-1-yl)tetrahydro-2H-pyran-2-yl)acetonitrile" "monohydrate form" 9. 2-((2R,5S)-5-(2-((R)-1-hydroxyethyl)-1H-imidazo[4,5-d] thieno[3,2-b]pyridin-1-yl)tetrahydro-2H-pyran-2-yl)acetonitrile" "XRPD" "TGA" "DSC"
----------------------------------	--

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: C07D 495/14, A61K 31/437, A61P 25/00, A61P 35/00, A61P 37/00.

CPC (Opcional):

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	12158921	14/Septiembre/2012		A
	13296752	19/Diciembre/2013		A
	16070957	18/Marzo/2016		A
	15097041	28/Abril/2015	1-56 y 62-84	X
WO	WO2014071031	08/Mayo/2014		A
	WO2007044050	19/Abril/2007		A
EPODOC	CA2703600	22/Mayo/2009		A
STN	US20140121198	01/Mayo/2014		A
	US20060178393	10/Agosto/2006		A
	US7683171	23/Marzo/2010		A

"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 Ej: EPO, JP, INAPI.

Literatura no patente

**Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.

Fecha del reporte de búsqueda:

01/05/2018

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		2.319	JAK
2		4.566	THIENO
3		1	1 AND 2
4		11.101	TRICYCLIC
5		79	1 AND 4
6		0	5 AND 2
7		0	5 AND IMIDAZO
8		9.501	IMIDAZO
9		8.083	PYRIDIN
10		781	8 AND 9
11		7	10 AND 2
12		0	1 AND ANHYDROUS
13		0	1 AND MONOHYDRATE

NC2016/0004392 INCYTE JAK

stnsw20

Project Created: 01-May-2018 05:10 PM EDT

Last Updated: 01-May-2018 05:31 PM EDT

Report Created: 01-May-2018 05:32 PM EDT

STN Search Queries

L1 **Initial Search:** 01-May-2018 05:11 PM EDT **Last Search:** 01-May-2018 05:17 PM EDT
tetrahydro-2H-pyran-2-yl}acetonitrile
User Settings: Abbreviations=off; Plurals=off; Spelling=off; Apostrophe=off; Chemical Names=off;
Diacritics=off; Hyphen=off; Cross File=off
CAplus: 2 REGISTRY: - INPADOC: 0
PCTFULL: 8 USFULL: 20

- L2** **Initial Search:** 01-May-2018 05:17 PM EDT **Last Search:** 01-May-2018 05:17 PM EDT
imidazo thieno pyridin
User Settings: Abbreviations=off; Plurals=off; Spelling=off; Apostrophe=off; Chemical Names=off;
Diacritics=off; Hyphen=off; Cross File=off
CAplus: 0 REGISTRY: - INPADOC: 0
PCTFULL: 0 USFULL: 0
- L3** **Initial Search:** 01-May-2018 05:20 PM EDT **Last Search:** 01-May-2018 05:20 PM EDT
jak1 inhibitor and monohydrate form
User Settings: Abbreviations=off; Plurals=off; Spelling=off; Apostrophe=off; Chemical Names=off;
Diacritics=off; Hyphen=off; Cross File=off
CAplus: 0 REGISTRY: - INPADOC: 0
PCTFULL: 1 USFULL: 2
- L4** **Initial Search:** 01-May-2018 05:21 PM EDT **Last Search:** 01-May-2018 05:21 PM EDT
imidazo 4,5-d thieno
User Settings: Abbreviations=off; Plurals=off; Spelling=off; Apostrophe=off; Chemical Names=off;
Diacritics=off; Hyphen=off; Cross File=off
CAplus: 4 REGISTRY: - INPADOC: 1
PCTFULL: 7 USFULL: 23
- L5** **Initial Search:** 01-May-2018 05:31 PM EDT **Last Search:** 01-May-2018 05:31 PM EDT
Processes of preparing a jak1 inhibitor
User Settings: Abbreviations=off; Plurals=off; Spelling=off; Apostrophe=off; Chemical Names=off;
Diacritics=off; Hyphen=off; Cross File=off
CAplus: 0 REGISTRY: - INPADOC: 1
PCTFULL: 1 USFULL: 2