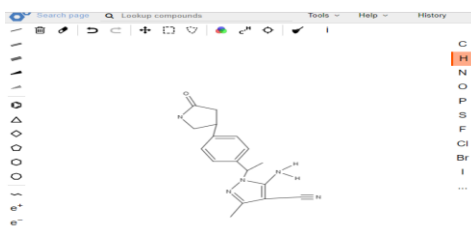


INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0008924 Prioridad: (27 de febrero de 2015)				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
PALABRAS CLAVE UTILIZADAS		1. "Pyrazolopyrimidine derivatives" "PI3K" 2. "Phosphoinositide 3-kinases" "Pyrazolopyrimidine derivatives" 3. "(R)-4-(3-((S)-1-(4-amino-3-methyl-1H-pyrazolo[3,4-d]pyrimidin-1-yl)ethyl)-5-chloro-2-ethoxy-6-fluorophenyl)pyrrolidin-2-one"		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 35/00. 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***
ISR/WO	US2014249132	04/Septiembre/2014	1-7 y 14 8-13	X Y
SIPI	15214265	10/Septiembre/2015	1-7 y 14 8-13	X Y
	15304589	22/Diciembre/2015		A
	15007491	15/Enero/2015		A
EPODOC	EP2252616	23/Julio/2014		A
	US2008234262	25/Septiembre/2008		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 Ejs: EPO, JP, INAPI.				

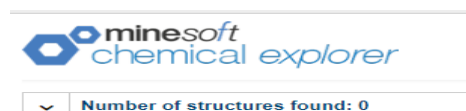
Literatura no patente **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	
---	--

Fecha del reporte de búsqueda:	13/Octubre/2018
--------------------------------	-----------------

PATBASE



IDENTIDAD



SIMILARIDAD

Search results New search

minesoft
chemical explorer

Number of structures found: 0

Search results New search

minesoft
chemical explorer

Number of structures found: 0

SUBESTRUCTURA

PatBase Username: sic8@patbase.com
Subaccount: German Clavijo

Menu Search History Session Folder Order Help Logoff

Search 4: pirazolo[3,4-d]pyrimidin
Results 0 Explore search Edit and resend search

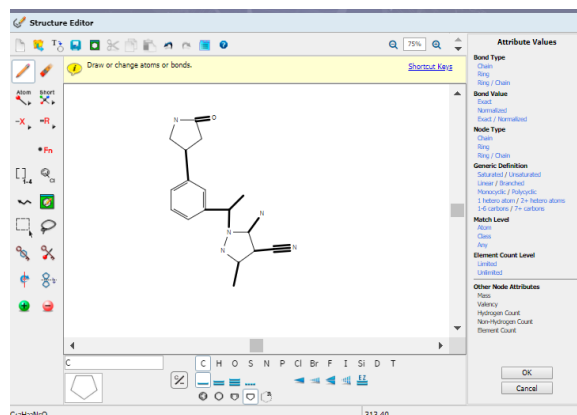
#	Search query	Results	Options
4	pirazolo[3,4-d]pyrimidin	0	
3	1 and 2	20	View Browse Hits Optimise more...
2	pyrazolopyrimidine	577	View Browse Hits Optimise more...
1	STAC=(PI3K)	2195	View Browse Hits Optimise more...

Information **Shortcuts**

Command Reference

- [Bibliographic data](#)
- [Textual data](#)
- [Update commands](#)
- [Generators](#)

STN



L1 Initial Search: 13-Oct-2018 02:21 PM EDT **Last Search:** 13-Oct-2018 02:21 PM EDT
STR1/SSS,FULL
Referenced Structures
STR1
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on;
 Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 Caplus: 0 REGISTRY: 0

STN Structures

Legend

Chain Bonds

☒ Ring or Chain

☐ Chain Only

☐ Ring Only

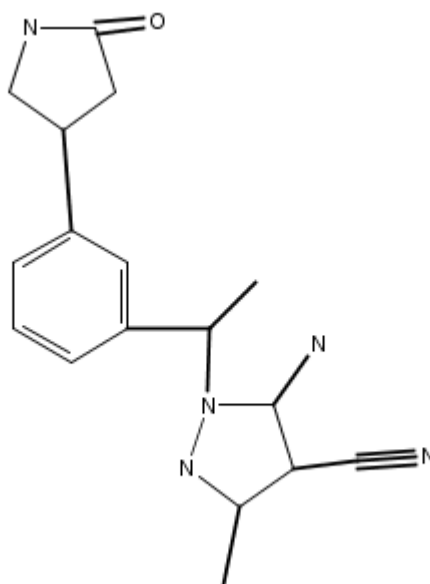
Ring Bonds

☒ Open to ring formation

☐ Closed to ring formation

STR1

Structure as

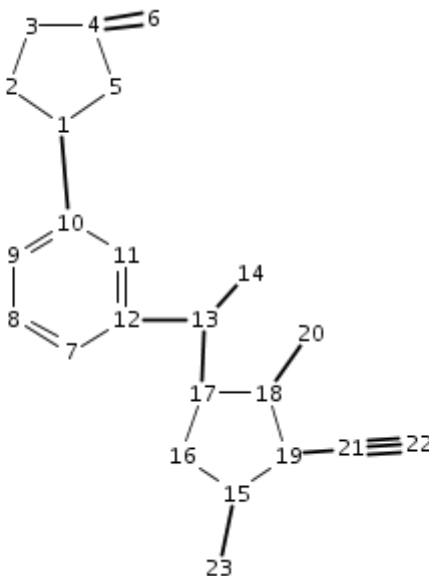


Entered

R-group Definitions

The structure contains no R-groups to display

Structure with Node



Numbers

Node Attributes

The default value for H Count, Non H Count, Mass and Valency is 'Any'*

Node	Type	H Count	Non H Count	Mass	Valency
------	------	---------	-------------	------	---------

*Nodes with all default attribute values are not displayed in the above table (see node types for these below):

Ring: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19

Chain: 6, 13, 14, 20, 21, 22, 23

Ring/Chain:

No Node Type:

Variable Node Attributes

The structure contains no variable nodes to display

Bond Attributes

Bond	Type	Value
7-8, 7-12, 8-9, 9-10, 10-11, 11-12	Ring	Normalized
1-2, 1-5, 2-3, 3-4, 4-5, 15-16, 15-19, 16-17, 17-18, 18-19	Ring	Exact/Normalized
1-10, 12-13, 13-14, 15-23, 19-21, 21-22	Chain	Exact
4-6, 13-17, 18-20	Chain	Exact/Normalized

Markush Attributes

Node	Match Level	Element Count Level
1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19	Atom	Limited
6, 13, 14, 20, 21, 22, 23	Class	Limited

Nodes that do not have Markush attributes are not displayed in the above table (these nodes are listed below):

R_Group:

Other:

EPODOC

[SS 1] PI3K

Results in EPODOC **3.469**

[SS 2] Pyrazolopyrimidine

Results in EPODOC **840**

[SS 3] 1 AND 2

Results in EPODOC **26**