

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0004409 **Prioridad: (23/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. "PAM" "Isoindolone" 2. "Isoindolone" "positive allosteric modulator M1" 3. "Isoindolone" "m1 receptor positive allosteric modulators Cholinesterase" 4. "Selective activation M1 muscarinic acetylcholine receptor" "Isoindolone" 5. "Allosteric potentiation" "Isoindolone" 6. "M1 muscarinic acetylcholine receptor (mAChR)" "Isoindolone" 7. "allosteric potentiator M1 mAChR" "Isoindolone"
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: C07D 209/46, A61K 31/435, A61P 29/00. 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***
WO	WO2012003147	05/Enero/2012		
	EP0326106	02/Agosto/1989		A
	WO2011087776	21/Julio/2011		A
	WO03011858	13/Febrero/2003		A
SIPI	04021032	09/Marzo/2004		A
	08125422	25/Noviembre/2008		A
	08125422	25/Noviembre/2008		A
	10160882	22/Diciembre/2010		A
	16103900	25/Abril/2016		A
	08110534	16/Octubre/2008		A
Google	US20090275578	05/Noviembre/2009		A
	US20060264473	05/Febrero/2004		A
	US7589117	15/Febrero/2009		A
	US7498440	03/Marzo/2009		A
EPOQUENET	US20130210773	15/Agosto/2013		A
	WO2013106795	18/Julio/2013		A
	WO2013063579	02/Mayo/2013		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.	-Selective activation of the M ₁ muscarinic acetylcholine receptor achieved by allosteric potentiation; http://www.pnas.org/content/106/37/15950.short
---	--

Fecha del reporte de búsqueda:	24/Abril/2018
---------------------------------------	---------------

NC2016/0004409 Takeda PAM

stnsw20

Project Created: 24-Apr-2018 05:38 PM EDT

Last Updated: 24-Apr-2018 05:51 PM EDT

Report Created: 24-Apr-2018 05:53 PM EDT

STN Search Queries

- L1** **Initial Search:** 24-Apr-2018 05:39 PM EDT **Last Search:** 24-Apr-2018 05:51 PM EDT
positive allosteric modulator
User Settings: Abbreviations=off; Plurals=off; Spelling=off; Apostrophe=off; Chemical Names=off;
Diacritics=off; Hyphen=off; Cross File=off
CAplus: 272 REGISTRY: - INPADOC: 62
PCTFULL: 604 USFULL: 627
- L2** **Initial Search:** 24-Apr-2018 05:40 PM EDT **Last Search:** 24-Apr-2018 05:43 PM EDT
L1 and Isoindoline-1-one
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: 1
- L3** **Initial Search:** 24-Apr-2018 05:45 PM EDT **Last Search:** 24-Apr-2018 05:45 PM EDT
cholinergic muscarinic m1 receptor positive allosteric modulator
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: 1
- L4** **Initial Search:** 24-Apr-2018 05:46 PM EDT **Last Search:** 24-Apr-2018 05:46 PM EDT
allosteric potentiator of the M1 mAChR
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: 0 USFULL: 0
- L5** **Initial Search:** 24-Apr-2018 05:48 PM EDT **Last Search:** 24-Apr-2018 05:48 PM EDT
Muscarinic M1 receptors AND Isoindoline-1-one
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
- L6** **Initial Search:** 24-Apr-2018 05:49 PM EDT **Last Search:** 24-Apr-2018 05:49 PM EDT
Isoindoline-1-one AND allosteric potentiation
User Settings: Abbreviations=off; Plurals=off; Spelling=off; Apostrophe=off; Chemical Names=off;

Diacritics=off; Hyphen=off; Cross File=off
 CPlus: 0 REGISTRY: - INPADOC: 0
 PCTFULL: 0 USFULL: 0

L7 Initial Search: 24-Apr-2018 05:50 PM EDT **Last Search:** 24-Apr-2018 05:50 PM EDT
 allosteric potentiator M1 mAChR
User Settings: Abbreviations=off; Plurals=off; Spelling=off; Apostrophe=off; Chemical Names=off;
 Diacritics=off; Hyphen=off; Cross File=off
 CPlus: 0 REGISTRY: - INPADOC: 0
 PCTFULL: 0 USFULL: 0

L8 Initial Search: 24-Apr-2018 05:50 PM EDT **Last Search:** 24-Apr-2018 05:50 PM EDT
 Selective activation M1 muscarinic
User Settings: Abbreviations=off; Plurals=off; Spelling=off; Apostrophe=off; Chemical Names=off;
 Diacritics=off; Hyphen=off; Cross File=off
 CPlus: 0 REGISTRY: - INPADOC: 0
 PCTFULL: 0 USFULL: 0

L9 Initial Search: 24-Apr-2018 05:50 PM EDT **Last Search:** 24-Apr-2018 05:50 PM EDT
 Isoindolone m1 receptor positive allosteric modulators Cholinesterase
User Settings: Abbreviations=off; Plurals=off; Spelling=off; Apostrophe=off; Chemical Names=off;
 Diacritics=off; Hyphen=off; Cross File=off
 CPlus: 0 REGISTRY: - INPADOC: 0
 PCTFULL: 0 USFULL: 0

L10 Initial Search: 24-Apr-2018 05:51 PM EDT **Last Search:** 24-Apr-2018 05:51 PM EDT
 positive allosteric modulator M1
User Settings: Abbreviations=off; Plurals=off; Spelling=off; Apostrophe=off; Chemical Names=off;
 Diacritics=off; Hyphen=off; Cross File=off
 CPlus: 0 REGISTRY: - INPADOC: 0
 PCTFULL: 0 USFULL: 0

EPODOC	SS Status	Results	Query
1		2.802	PAM
2		139	ISOINDOLONE
3		0	1 AND 2
4		70	MACHR
5		0	1 AND 4
6		0	2 AND 4
7		3.111	ALLOSTERIC
8		107	1 AND 7
9		0	8 AND 4
10		0	8 AND 2
11		59.278	M1
12		4.121	MUSCARINIC
13		438	11 AND 12
14		0	13 AND 2
15		33	13 AND 4

Username: sic9@patbase.com
Subaccount: GERMAN CLAVIJO

[Menu](#) - [Search](#) - [History](#) - [Session](#) - [Folder](#) - [Order](#) - [Help](#) - [Logout](#)

Search 12: 4 AND 11
Results 0
Explore search Edit and resend search

#	Search query	Results	Options
12	4 AND 11	0	
11	mACHR	60	View Browse Hits Optimise more...
10	1 AND 8	3	View Browse Hits Optimise more...
9	4 AND 8	0	
8	muscarinic acetylcholine receptor	191	View Browse Hits Optimise more...
7	allosteric potentiation	0	
6	STAC=(receptor positive allosteric modulators Cholinesterase)	0	
5	1 AND 4	0	
4	Isindolone	92	View Browse Hits Optimise more...
3	STAC=(positive allosteric modulator M1)	0	
2	positive allosteric modulator M1	0	
1	STAC=(PAM)	7472	View Browse Hits Optimise more...

[Information](#) | [Shortcuts](#)

Command Reference

- [Bibliographic data](#)
- [Textual data](#)
- [Update commands](#)
- [Operators](#)
- [Navigation / shortcuts](#)

Search tools

- [Patent Number Formats](#)
- [PatBase Thesaurus](#)
- [Classification Finder](#)

Command line: Search

PatBase has been developed in partnership by &