

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC20170008382				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados**)				
Palabras clave utilizadas		bace1 and Thiazine and alzheimer and PD 20150223 Thiazine and fused and derivatives and PD 20150101		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: C07D 513/04, A61K 31/542, A61P 25/28		
		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)	Categoría especiales de los documentos citados**
SIPI	CO 14249385	11/11/2014	-----	A
ISA/IPEA/EPO	WO2012098461 EP2233474 WO2012098213	26/07/2012 29/09/2012 26/07/2012	-----	A
Patbase**	WO09091016 WO12163790 WO11077726 WO10065861 WO14045162 WO13174781	23/07/2009 06/12/2012 30/06/2011 19/08/2010 27/03/2015 28/11/2013	-----	A A
EPOQUE NET**	WO2014120658 US6225310 TW520358	07/08/2014 01/05/2001 11/02/2003	-----	A A A
** 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.	

Literatura no patente *Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	Oehlrch Daniel, Prokopcova Hana, Gijssen Harrie J.M. (2014). The evolution of amidine-based grain penetrant BACE 1 inhibitors. Bioorganic & Medical Chemistry Letters 24 82014) 2033-2045.
Fecha del reporte de búsqueda:	

 Subac			
Menu ▾ Search ▾ History ▾ Session ▾ Folder ▾ Order Help ▾ Logoff			
#	Search query	Results	Options
7	TAC=(BACE and thiazine and Alzheimer) and PD<20150223	12	View Browse Hits Optimise more...
6	TAC=(BACE and thiazine and Alzheimer)	18	View Browse Hits Optimise more...
5	TAC=(inhibitor and BACE and dihydrothiazine and Alzheimer)	0	
4	TAC=(inhibitor and BACE1 and aminodihydrothiazine and Alzheimer)	0	
3	[Chemical Explorer]: Selected structures (2)	201	View Browse Hits Optimise more...
2	[CN]: TAC=(NANOPARTICLE)	18621	View Browse Hits Optimise more...
1	[AL]: TAC=(NANO PARTICLE)	18384	View Browse Hits Optimise more...

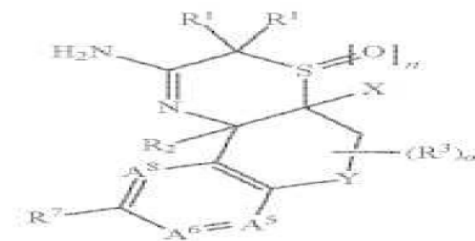
PatBase - Search results 12 October 2018
Search query (4): SFT=(Thiazin* and tetrahydrofuro and triazol) and PD<20150223
Results: 14

Search history

Search 1: SFT=(bace and thiazine and alzheimer) and PD<20150223 (Results 49)
Search 2: SFT=(bace1 and thiazine and deriva* and fus*) and PD<20150223 (Results 29)
Search 3: SFT=(amino w2 thiazine) and deriva* and fus*) and PD<20150223 (Results 18)
Search 4: SFT=(Thiazin* and tetrahydrofuro and triazol) and PD<20150223 (Results 14)

			
Menu ▾ Search ▾ History ▾ Session ▾ Folder ▾ Order Help ▾ Logoff			
#	Search query	Results	Options
1	STAC=(bace1 and thiazine and alzheimer) and PD<20150223	6	View Browse Hits Optimise more...

1/30 © EPODOC / EPO
PN - [WO2014120658](#) A1 20140807
PR - US201361758175P 20130129
AP - WO2014US13340 20140128
DT - **
CT - [EP] ISR (A1)
 [WO2012162330](#) A1 20121129
 [AD] (SQUIBB BRISTOL MYERS CO
 [US], et al)
 [AD] 1-36
 * the whole document *
CCI - [C07D417/12](#) ; [C07D471/04](#) ;
 [C07D487/04](#) ; [C07D513/04](#) ;



5/30 © EPODOC / EPO

PN - [US6225310](#) B1 20010501

PR - DK19960000259 19960305; DK19960000253 19960305; DK19960000041 19960117; US19980107693 19980630; DK19970000872 19970716; DK19960000903 19960827; US20000539242 20000330; DK19960000256 19960305; DK19960000252 19960305; DK19960000251 19960305; DK19960000250 19960305; US19970785438 19970117; DK19980000368 19980317

AP - US20000539242 20000330

DT - *

CT - [US5889002](#) A []

CCI - [C07D513/04](#)

PA - NOVO NORDISK AS [US]

TI - **Fused** 1,2,4-thiadiazine **derivatives**, their preparation and use

AB - 1,2,4-Thiadiazine and 1,4- **thiazine** derivatives represented by formula (I): wherein A, B, D, R1, R2, R3 and R4 are defined in the description, compositions thereof and methods for preparing the compounds are described. The compounds are useful in the treatment of diseases of the central nervous system, the cardiovascular system, the pulmonary system, the gastrointestinal system and the endocrinological system.

7/30 © EPODOC / EPO

PN - [TW520358B](#) B 20030211

PR - GB19970018913 19970905

AP - TW19980113993 19980825

DT - I

CCI - [C07D231/12](#) ; [C07D209/34](#) ; [C07D209/40](#) ; [C07D233/56](#) ; [C07D249/08](#) ; [C07D401/06](#) ; [C07D401/12](#) ; [C07D403/04](#) ; [C07D403/12](#) ; [C07D405/12](#) ; [C07D413/04](#) ; [C07D471/04](#) ; [C07D487/04](#) ; [C07D491/04](#) ; [C07D513/04](#)

PA - GLAXO GROUP LTD [GB]

TI - Substituted oxindole **derivatives**

AB - Compounds of formula (I): wherein X is N, CH, CC F 3, or C (C1-12 aliphatic); R is hydrogen, C1-12 aliphatic, thiol, hydroxy, hydroxy-C1-12 aliphatic, Aryl, Aryl-C1-12 aliphatic, R6-Aryl-C1-12 aliphatic, Cyc, Cyc-C1-8 aliphatic, Het, Het-C1-12 aliphatic, C1-12 alkoxy, Aryloxy, amino, C1-12 aliphatic amino, di-C1-12 aliphatic amino, di-C1-12 aliphatic aminocarbonyl, di-C1-12 aliphatic aminosulfonyl, C1-12 alkoxycarbonyl, halogen, cyano, sulfonamide, or nitro, where R6, Aryl, Cyc and Het are as defined below; R2 is hydrogen, C1-12 aliphatic, N-hydroxyimino-C1-12 aliphatic, C1-12 alkoxy, hydroxy-C1-12 aliphatic, C1-12 alkoxycarbonyl, carboxyl C-12 aliphatic, Aryl, R6-Aryl-oxycarbonyl, R6-oxycarbonyl 1-Aryl, Het, aminocarbonyl, C1-12 aliphatic-aminocarbonyl, Aryl-C1-12 aliphatic-aminocarbonyl, R6-Aryl-C1-12 aliphatic-aminocarbonyl, Het-C1-12 aliphatic-aminocarbonyl, hydroxy-C1-12 aliphatic-aminocarbonyl, C1-12-alkoxy-C1-12 aliphatic-aminocarbonyl, C1-12 alkoxy-C1-12 aliphatic-amino, di-C1-12 aliphatic amino, di-C1-12 aliphatic aminocarbonyl, di-C1-12