

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0005975				
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		"hydroxypiridinone OR HOPO" AND (chelan* OR complex) AND thorium AND receptor AND antibod*		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP:		
		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 o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI				
ISA/IPEA (****) EPO	WO2011098611	18/08/2011	1 a 10	Y
	WO2013167754	14/11/2013	1 a 10	Y
	WO2013167755	14/11/2013	1 a 10	Y
	WO2013167756	14/11/2013	1 a 10	Y
	Hermanson et al	01/11/2013	1 a 10	Y
USPTO				
JPO				
KIPO				
Patbase*				
Google scholar				
Google Patents				
STN				
*** 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.	Hermanson, G. T. (2013). Zero-Length Crosslinkers. Bioconjugate Techniques, capítulos 3 y 4.
--	--

Fecha del reporte de búsqueda:	14 de octubre de 2018
---------------------------------------	-----------------------

STN Search Queries

- L1** **Initial Search:** 14-Oct-2018 10:07 AM EDT **Last Search:** 14-Oct-2018 10:07 AM EDT
 ("hydroxypyridinone" or "hopo")/BI
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on; Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CAplus: 876 REGISTRY: 10862
- L2** **Initial Search:** 14-Oct-2018 10:13 AM EDT **Last Search:** 14-Oct-2018 10:13 AM EDT
 ("chelate" OR "chelates" OR "chelated" OR "complex")/BI OR ("Chelating agents" OR "Complex coordination compounds" OR "Complexing agents" OR "Coordination complexes" OR "Coordination compound" OR "Coordination")/CT
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on; Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CAplus: 2838010 REGISTRY: 15561171
- L3** **Initial Search:** 14-Oct-2018 10:14 AM EDT **Last Search:** 14-Oct-2018 10:14 AM EDT
L1 and L2
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on; Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CAplus: 542 REGISTRY: 6144
- L4** **Initial Search:** 14-Oct-2018 10:16 AM EDT **Last Search:** 14-Oct-2018 10:16 AM EDT
 ("thorium")/BI
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on; Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CAplus: 85220 REGISTRY: 90111
- L5** **Initial Search:** 14-Oct-2018 10:17 AM EDT **Last Search:** 14-Oct-2018 10:17 AM EDT
L3 AND L4
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on; Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CAplus: 38 REGISTRY: 405
- L6** **Initial Search:** 14-Oct-2018 10:24 AM EDT **Last Search:** 14-Oct-2018 10:24 AM EDT
 ("receptor")/BI
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on; Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CAplus: 1708436 REGISTRY: 15422848
- L7** **Initial Search:** 14-Oct-2018 10:24 AM EDT **Last Search:** 15-Oct-2018 01:42 PM EDT
L5 and L6
User Settings: Abbreviations=on; Plurals=on; Spelling=on; Apostrophe=on; Chemical Names=on; Diacritics=on; Hyphen=on; Cross File=on
 CAplus: 5 REGISTRY: 75

Search 11: 9 and 10
 Results 12

Explore ses

#	Search query	Results	Options
11	9 and 10	12	View Browse Hits Optimise more...
10	FT=(alpha)	more than 1,000,000	View Browse Hits Optimise more...
9	7 and 8	12	View Browse Hits Optimise more...
8	FT=((ANTIBOD*) or (receptor*))	604913	View Browse Hits Optimise more...
7	5 AND 6	19	View Browse Hits Optimise more...
6	FT=((CHELAN*) OR (COMPLEX*))	more than 1,000,000	View Browse Hits Optimise more...
5	3 AND 4	21	View Browse Hits Optimise more...
4	PD<(2015)	more than 1,000,000	View Browse Hits Optimise more...
3	1 AND 2	35	View Browse Hits Optimise more...
2	FT=(THORIUM)	26293	View Browse Hits Optimise more...
1	FT=((HYDROXYPIRIDINONE) OR (HOPO))	728	View Browse Hits Optimise more...

Select       							Display 	
#		Title	Publication number	1st app. date	Applicant/Assignee	Relevance	Litigation	
1		Targeted alpha-particle emitting complexes comprising thorium radionuclide and hydroxypyridinone containing ligand	GB201002508	2010-02-12	ALGETA; BAYER*	100 %		
2		Radio-pharmaceutical complexes	CA2970841	2015-12-15	BAYER*	99 %		
3		Radio-pharmaceutical complexes	GB201208309	2012-05-11	ALGETA*; BAY...	99 %		
4		Radio-pharmaceutical complexes	CA3018607	2017-03-20	BAYER*; BAYE...	96 %		
5		Radio-pharmaceutical complexes	WO2017211809	2017-06-06	BAYER*; BAYE...	95 %		
6		Compositions for therapeutics, targeted pet imaging and methods of their use	CA2998420	2016-09-09	CUNY RESEAR...	92 %		
7		Luminescent 1-hydroxy-2-pyridinone chelates of lanthanides	WO2008008797	2007-07-10	REGENTS OF ...	79 %		
8		Combination therapy comprising a radiopharmaceutical and a dna-repair inhibitor	WO2018153975	2018-02-22	BAYER*	71 %		
9		X-ray microscope	WO2008127291	2007-10-10	CALDERA PHA...	67 %		
10		Isotope preparation method	GB201600154	2016-01-05	BAYER*	64 %		
11		Separation of metal ions by liquid-liquid extraction	WO2018097871	2017-08-28	FRED HUTCHI...	56 %		
12		Chelating platform for delivery of radionuclides	WO2018044812	2017-08-28	FRED HUTCHI...	55 %		