

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0004921				
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. "Delivery anti-cancer agent" "epigallallocatechin-3-gallate" 2. "Delivery anti-cancer agent" "Improved loading" 3. "Crosslinked flavonoid" "Delivery anti-cancer agent" 4. "Thiol-functionalized PEG (PEG-SH)" "Flavonoid" 5. "Flavonoid" "Thiol linker" 6. "Nanocomplex micellaire" "Epigallallocatechin-3-gallate" 7. "Bonded B ring flavonoid" "PEG-SH" 8. "Polymer flavonoid conjugates" "B ring flavonoid" 9. "PEG conjugate" "Epigallallocatechin-3-gallate" 10. "Delivery vehicles" "" "Flavonoid" "Thiol linker" 11. "Conjugated flavonoid via a thiol linker" 12. "Thiol-functionalized" 13. "Poly(ethylene glycol) methyl ether thiol" 14. "Poly(ethylene glycol) methyl ether thiol" "Flavonoid" 15. "Poly(ethylene glycol) methyl ether thiol" "EGCG" 16. "Poly(ethylene glycol) methyl ether thiol" "micellar Nanocomplex" 17. "Poly(ethylene glycol) 2-mercaptoethyl ether" "micellar Nanocomplex" 18. "Flavonoid-Poly(ethylene glycol) Complex" 19. "Methoxy-polyethylene glycol" "Epigallallocatechin-3-gallate" 20. "PEG-EGCC Conjugate" "C-2 B-ring flavonoid" 21. "PEG-EGCC Conjugate" "C-2 B-ring EGCG"			
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: A61K 31/33, 47/48, C08G /331 y C08B 37/08. 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***
JP	JP2012005413	12/Enero/2012		A
	JP2011500799 (WO2009054813)	06/Enero/2011 (30/Abril/2009)	1-15 y 20-24	Y
WO	WO2006124000	23/Noviembre/2006	26-31	X
	WO2009054813	30/Abril/2009	1-15 y 20-24	Y
	WO2011112156	15/Septiembre/2011	1-24	Y
USPTO	WO2011112156	15/Septiembre/2011	1-24	Y
	WO2009054813	30/Abril/2009	1-15 y 20-24	Y
	WO2006124000	23/Noviembre/2006	26-31	X
CIPO	CA2948460	12/Noviembre/2015		A
	CA2606583	23/Noviembre/2006		A
	CA 2609888	11/Agosto/2005		A
	CA2508020	31/Mayo/2005		A
	CA 2806614	16/Febrero/2012		A
	CA 2758491	21/Octubre/2010		A
	CA 2712747	11/Agosto/2010		A
	CA 2662147	13/Marzo/2008		A
	CA 2753844	11/Agosto/2011		A

	CA 2643860	26/Agosto/2008		A
	CA 2518844	12/Septiembre/2009		A
Google	WO2015171079	08/Mayo/2015		A
	US6652890	19/Marzo/2002		A
Patabase	US20130004488	03/Enero/2013		Y
	CN102600302	07/Agosto/2013		A
Latinpat	ES2641374	08/11/2017		A
	ES2380825	18/Mayo/2012		A
	ES2337495	26/Abril/2010		A
	MXPA04000618	17/junio/2005		A
	ES2275463	16/Junio/2007		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.
---	--

**** 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.	- "Self-assembled micellar nanocomplexes comprising green tea catechin derivatives and protein drugs for cancer therapy"; https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4221637/ - Novel epigallocatechin gallate analogs as potential anticancer agents: a patent review (2009 – present); https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3840390/pdf/nihms527108.pdf - "Flavonoid Dimers as Bivalent Modulators for Pentamidine and Sodium Stibogluconate Resistance in <i>Leishmania</i>"; http://aac.asm.org/content/51/3/930.full - Synthesis and Characterization of Injectable Sulfonate-Containing Hydrogels; http://pubmedcentralcanada.ca/pmc/articles/PMC5654604/ - Relationship between the biological activities of methylated derivatives of (-)-epigallocatechin-3-O-gallate (EGCG) and their cell surface binding activities; https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17661493 ▪ Green tea polyphenol epigallocatechin-3-gallate (EGCG) induced intermolecular cross-linking of membrane proteins.; https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21211509 - Oxidative coupling of the pyrogallol B-ring with a galloyl group during enzymatic oxidation of epigallocatechin 3-O-gallate; https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17320123
--	--

Fecha del reporte de búsqueda:	27/01/2018
--------------------------------	------------

#	Search query	Results	Options
10	2 and micelle	16	View Browse Hits Optimise more...
9	2 and thiol linker	1	View Browse Hits Optimise more...
8	2 and Anti-cancer agent delivery vehicles	1	View Browse Hits Optimise more...
7	2 and Nanocomplex	2	View Browse Hits Optimise more...
6	2 and B ring flavonoid	0	
5	3 and cancer	8	View Browse Hits Optimise more...
4	3 AND B RING	0	
3	2 and PEG	30	View Browse Hits Optimise more...
2	STAC=(EGCG)	939	View Browse Hits Optimise more...
1	STAC=(epigallocatechin-3-gallate)	0	

Information Shortcuts

Command Reference

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

Search tools

- [Patent number formats](#)
- [PatBase Thesaurus](#)
- [Classification finder](#)

[News & Enhancements](#)