



Microsphere compositions, preparation method and applications thereof

Submitted by Laurent Lemaire on Wed, 07/22/2015 - 11:21

Titre	Microsphere compositions, preparation method and applications thereof
Type de publication	Brevet
Année	2013
Langue	Anglais
Date de publication	03/10/2013
Numéro de brevet	WO/2013/144341
Classification internationale (IPC)	A61K 9/16, A61K 47/48
Auteur	Morille, Marie [1], Tran, Van-Thanh [2], Garric, Xavier [3], Coudane, Jean [4], Montero-Menei, Claudia [5], Venier-Julienne, Marie-Claire [6]
Pays	France
Organisme	Institut national de la santé et de la recherche médicale
Ville	Paris
Numéro d'application	PCT/EP2013/056813
Résumé en anglais	<p>A cell carrying microsphere composition, wherein the microsphere composition comprises a microspheric core comprising a triblock copolymer matrix A-B-A wherein A is selected from poly(lactide-co-glycolide) (PLGA) or polylactide (PLA) and B is poloxamer or poloxamine, wherein the microspheric core is coated with a cell adhesion coating and further comprises whole cells or cell fragments bonded to the cell adhesion coating, a process for the preparation of a cell carrying microsphere composition, and applications thereof.</p>
Résumé en français	<p>Cette invention concerne une composition microsphérique transportant des cellules, ladite composition comprenant un noyau microsphérique contenant une matrice copolymère à trois séquences A-B-A, la séquence A étant choisie parmi le poly(lactide-co-glycolide) (PLGA) ou le polylactide (PLA), et la séquence B étant un poloxamère ou une poloxamine, le noyau microsphérique étant recouvert d'un enrobage d'adhésion cellulaire et comprenant par ailleurs des cellules entières ou des fragments cellulaires liés à l'enrobage d'adhésion cellulaire. L'invention concerne par ailleurs un procédé de préparation de la composition microsphérique transportant des cellules, et ses applications.</p>
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua13685 [7]
Titre traduit	Compositions microsphériques, leur méthode de préparation et d'application
Numéro(s) de priorité	12305388.6 30.03.2012 EP
Date de dépôt	29/03/2013

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=5843](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=5843)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=23553](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=23553)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=6994](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=6994)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=7012](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=7012)
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/c.menei/publications>
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/ma.venier/publications>
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua13685>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)