

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
18 octobre 2007 (18.10.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/116143 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C08B 37/00 (2006.01) *C08B 37/08* (2006.01)
C08B 15/06 (2006.01) *C08B 37/14* (2006.01)
C08B 37/02 (2006.01) *A61K 47/36* (2006.01)
C08B 37/04 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2007/000595

(22) Date de dépôt international : 6 avril 2007 (06.04.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
06/03130 7 avril 2006 (07.04.2006) FR
60/790,532 10 avril 2006 (10.04.2006) US

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **PRO-
TEINS PEPTIDES MANAGEMENT** [FR/FR]; 115, av-
enue Lacassagne, F-69003 Lyon (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **SOULA,
Gérard** [FR/FR]; 33, rue Nungesser, F-69330 Meyzieu
(FR). **SOULA, Rémi** [FR/FR]; 22, rue Bouteille, F-69001
Lyon (FR). **SOULA, Olivier** [FR/FR]; 115, avenue du Car-
reau, F-69330 Meyzieu (FR).

(74) Mandataires : **TRIPOZ, Inès** etc.; Cabinet Lavoix, 62,
rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: BIFUNCTIONALIZED POLYSACCHARIDES

(54) Titre : POLYSACCHARIDES BIFONCTIONNALISÉS

(57) Abstract: The invention concerns a dextran and/or dextran derivative bifunctionalized by at least one imidazolyl radical (Im) and at least one hydrophobic group (Hy), said radical and group being each, identical and/or different, and, grafted or bound to the dextran and/or dextran derivative by one or more linker arms R, Ri or Rh and functions F, Fi or Fh as well as pharmaceutical compositions comprising one of said dextrans and at least one active principle.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un dextran et/ou dérivé de dextran bifonctionnalisé par au moins un radical imidazole Im et au moins un groupement hydrophobe Hy, lesdits radical et groupement étant chacun, identique et/ou différent, et, greffés ou liés au dextran et/ou dérivé de dextran par un ou plusieurs bras de liaison R, Ri ou Rh et fonctions F, Fi ou Fh et les compositions pharmaceutiques comprenant l'un desdits dextrans et au moins un principe actif.

WO 2007/116143 A1