

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2019/105718 A1

(43) Date de la publication internationale
06 juin 2019 (06.06.2019)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
C08B 37/08 (2006.01) *C08L 5/08* (2006.01)
A61K 31/722 (2006.01)

FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK,
MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2018/080763

Publiée:

(22) Date de dépôt international :
09 novembre 2018 (09.11.2018)

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1761314 28 novembre 2017 (28.11.2017) FR

(71) Déposant : **KIOMED PHARMA** [BE/BE] ; Rue Haute
Claire 4, 4040 HERSTAL (BE).

(72) Inventeurs : **CHAUSSON, Mickaël** ; Chemin de Nalon-
sart 3, 4500 HUY (BE). **DOUETTE, Pierre** ; Avenue
Louis Piedboeuf 4, 4053 EMBOURG (BE). **GAUTIER,**
Sandrine, Emilia ; Rue Bois l'Evêque 132, 4000 LIEGE
(BE). **VAESEN, Philippe** ; Voie des Fosses 21, 4672
SAINT REMY (BE). **CHOUMANE, Houtaï** ; Avenue
Louis Piedboeuf 5, 4053 EMBOURG (BE). **ROCASAL-**
BAS, Guillermo ; Rue Saint-Laurent 54, Boîte 2.3, 4000
LIEGE (BE).

(74) Mandataire : **HABASQUE, Etienne** et al. ; Lavoix, 2,
place d'Estienne d'Orves, 75441 PARIS CEDEX 09 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR,
KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG,
MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,
PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM),
européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES,

(54) Title: ANIONICALLY CHARGED CHITOSAN

(54) Titre : CHITOSANE À CHARGE ANIONIQUE

(57) Abstract: The present invention relates to a carboxyalkyl chitosan having a maximum zeta potential, measured at pH 7.5, of -10 mV, compositions comprising same, a manufacturing process therefor and various applications thereof, in particular in the field of therapy, rheumatology, ophthalmology, esthetic medicine, plastic surgery, internal surgery, dermatology or cosmetics.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un carboxyalkyl chitosane présentant un potentiel zeta, mesuré à pH 7,5, inférieur ou égal à -10 mV, des compositions le comprenant, son procédé de fabrication et ses différentes applications, en particulier dans le domaine thérapeutique, rhumatologique, ophtalmologique, médecine esthétique, chirurgie plastique, chirurgie interne, dermatologique, ou cosmétique.



WO 2019/105718 A1