

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Januar 2011 (27.01.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/009539 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 47/48 (2006.01) A61K 51/04 (2006.01)
A61K 49/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/004198

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Juli 2010 (09.07.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
09009393.1 20. Juli 2009 (20.07.2009) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frank-
furter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KUEBELBECK, Ar-
min [DE/DE]; Augartenstrasse 45, 64625 Bensheim
(DE). LARBIG, Gregor [DE/DE]; Hauptstrasse 13,
63571 Gelnhausen (DE). MIER, Walter [DE/DE];
Brueckweg 21, 64625 Bensheim (DE). BEIJER, Barbro
[DE/DE]; Albert-Schweitzer-Ring 47b, 69226 Nussloch
(DE). HABERKORN, Uwe [DE/DE]; Königsacker 64,
68723 Schwetzingen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: MERCK PATENT GMBH;
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, 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, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: ϵ -POLYLYSINE CONJUGATES AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung : ϵ -POLYLYSIN-KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNG

(57) Abstract: The present invention relates to ϵ -polylysine conjugates, in particular conjugates of ϵ -polylysine with compounds carrying carboxyl groups, and to the preparation and to the use thereof for targeting the kidneys.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ϵ -Polylysin-Konjugate, insbesondere Konjugate von ϵ -Polylysin mit Carboxylgruppen tragenden Verbindungen, sowie deren Herstellung und Verwendung für das Targeting der Niere.



WO 2011/009539 A1