

(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  
26 septembre 2013 (26.09.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2013/139719 A1**

(51) Classification internationale des brevets :  
**C07K 1/02** (2006.01) **C07D 293/02** (2006.01)  
**C07K 7/06** (2006.01) **C07K 1/04** (2006.01)  
**C07K 7/08** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2013/055507

(22) Date de dépôt international :  
18 mars 2013 (18.03.2013)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
1252548 21 mars 2012 (21.03.2012) FR

(71) Déposants : **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/—]; 1, rue du Pr. Calmette, BP 245, F-59019 Lille Cedex (FR). **UNIVERSITE LILLE 2 DROIT ET SANTE** [FR/—]; 42 rue Paul Duez, F-59800 Lille (FR).

(72) Inventeurs : **MELNYK, Oleg**; 13 impasse Delecourt, F-59112 Annoeullin (FR). **RAIBAUT, Laurent**; 38 Avenue Caravadossi, F-06000 Nice (FR). **OLLIVIER, Nathalie**; 2 Allée des Cèdres, parc de Beaumont, F-59100 Roubaix (FR).

(74) Mandataire : **HIRSCH & ASSOCIES**; 58, Avenue Marceau, F-75008 Paris (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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclarations en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

**Publiée :**

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

(54) Title : NATIVE LIGATION METHOD

(54) Titre : PROCEDE DE LIGATION NATIVE

(57) Abstract : The present invention relates to a method for producing a polypeptide, including at least one native ligation step using a peptide functionalized with a selenium group. The invention further relates to selenium peptides and compounds.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de fabrication d'un polypeptide comprenant au moins une étape de ligation native à l'aide d'un peptide fonctionnalisé par un groupement sélénié. L'invention concerne également des peptides et des composés à base de sélénium.



WO 2013/139719 A1