(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oficina internacional

(43) Fecha de publicación internacional
18 de octubre de 2012 (18.10.2012)

WIPO | PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2012/140296 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
C07K 16/18 (2006.01) *G01N 33/53* (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2012/070231

(22) Fecha de presentación internacional:
3 de abril de 2012 (03.04.2012)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
11382107.8 12 de abril de 2011 (12.04.2011) EP

(71) Solicitante *(para todos los Estados designados salvo US)*: **ARACLON BIOTECH, S.L.** [ES/ES]; Paseo de Sagasta, 17, 2. Izda, E-50008 Zaragoza (ES).

(72) Inventor; e

(75) Inventor/Solicitante *(para US solamente)*: **SARASA BARRIO, Manuel** [ES/ES]; Baltasar Gracián, 10, pral.dcha., E-50005 Zaragoza (ES).

(74) Mandatarios: **DURAN MOYA, Luis-Alfonso** et al.; c/o Duran-corretjer, CORSEGA 329, E-08037 Barcelona (ES).

(81) Estados designados *(a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible)*: 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, 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) Estados designados *(a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (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).

Declaraciónes según la Regla 4.17:

— *sobre la identidad del inventor (Regla 4.17(i))*

— *sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv))*

Publicada:

— *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*

— *con la parte de lista de secuencias de la descripción (Regla 5.2(a))*

WO 2012/140296 A1

(54) **Title**: ANTIBODY, KIT AND METHOD FOR DETERMINING AMYLOID PEPTIDES

(54) **Título** : ANTICUERPO, KIT Y METODO PARA LA DETERMINACION DE PEPTIDOS AMILOIDES

(57) **Abstract**: The invention relates to the field of immunoassays that enable the detection of Aβ17 peptides using an anti-Aβ17 antibody, and a kit and a method using said antibody. The invention also relates to a method for diagnosing or distinguishing between different phases of a neurodegenerative disease.

(57) **Resumen**: La invención se refiere al campo de los inmunoensayos que permiten la detección de péptidos Aβ17 en virtud del uso de un anticuerpo anti-Aβ17 y un kit y un método que usan dicho anticuerpo. La invención también se refiere a un método para diagnosticar o distinguir entre diferentes fases de una enfermedad neurodegenerativa.