2006026512
20 Apr 06

162162

(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
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/050219 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: G01N 33/68

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010889

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. September 2004 (29.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 49 162.7 22. Oktober 2003 (22.10.2003) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **UNIVERSITÄT LEIZIG** [DE/DE]; Ritterstrasse 26, 04109 Leipzip (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **ARENDT, Thomas** [DE/DE]; Hüfferstrasse 61, 04229 Leipzip (DE). **STIELER, Jens** [DE/DE]; Jacobistrasse 21, 01309 Dresden (DE).

(74) Anwalt: **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81252 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, 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).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

20 APR 2006

(54) Title: QUICK TEST FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER' DISEASE

(54) Bezeichnung: SCHNELLTEST ZUR DIAGNOSE DER ALZHEIMERSCHEN ERKRANKUNG

(57) Abstract: The invention relates to method for the diagnosis of Alzheimer's disease or the early stages thereof or a predisposition to said disease. Said method is based on quantitative determination of a mitogenically expressible surface marker, in particular CD69, and peripherally accessible cells, e.g. skin cells or lymphocytes, (a) prior to and (b) after mitogenic stimulation. A specific stimulation index a:b is an indication of Alzheimer's disease or early stages thereof or of a predisposition to said disease. The invention also relates to kits which are suitable for carrying out the inventive method of diagnosis.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Verfahren zur Diagnose der Alzheimerschen Erkrankung oder eines Frühstadiums oder einer Prädisposition für diese Erkrankung, das auf der quantitativen Bestimmung mitogen exprimierbarer Oberflächenmarker, vorzugsweise CD69, peripher zugänglicher Zellen, z.B. Hautzellen oder Lymphozyten, (a) vor und (b) nach mitogener Stimulation erfolgt, wobei ein bestimmter Stimulationsindex a:b ein Anzeichen für Alzheimersche Erkrankung oder ein Frühstadium oder eine Prädisposition für diese Erkrankung ist. Schließlich werden auch Kits beschrieben, die zur Durchführung des erfindungsgemäßen Diagnoseverfahrens geeignet sind.

WO 2005/050219 A1

ACTION