(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2006 年5 月4 日 (04.05.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/046644 A1

(51) 国際特許分類:
G01N 33/543 (2006.01) *G01N 33/541* (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/019787

(22) 国際出願日: 2005 年10 月27 日 (27.10.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2004-314639
2004 年10 月28 日 (28.10.2004) JP
特願2005-052003 2005 年2 月25 日 (25.02.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三光純薬株式会社 (SANKO JUNYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1010032 東京都千代田区岩本町１丁目１０－６ Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高山 茂雄 (TAKAYAMA, Shigeo) [JP/JP]; 〒3020015 茨城県取手市井野台３－１６－２６ Ibaraki (JP). 山田 雄二 (YAMADA, Yuji) [JP/JP]; 〒3050045 茨城県つくば市梅園２－１６－１ ルンビーニ梅園５０３ Ibaraki (JP).

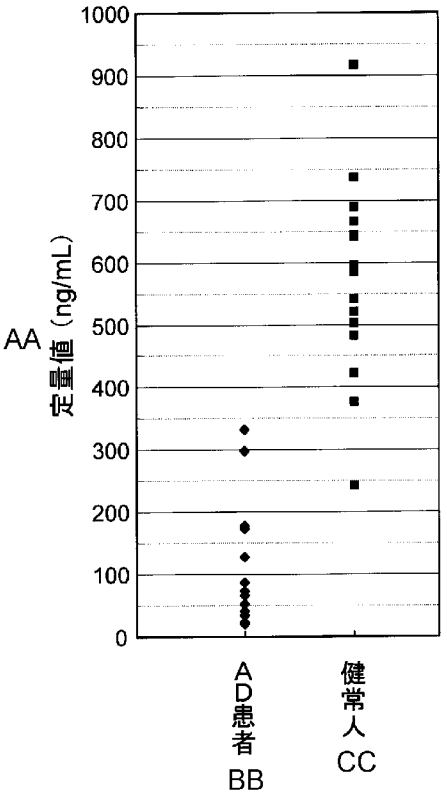
(74) 代理人: 石原 詔二 (ISHIHARA, Shoji); 〒1700013 東京都豊島区東池袋３丁目７番８号 若井ビル３０２号 石原國際特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) **Title:** METHOD OF EXAMINING ALZHEIMER'S DISEASE AND DIAGNOSTIC REAGENT

(54) 発明の名称: アルツハイマー病の検定方法及び診断試薬



AA... CONTENT (ng/mL)
BB... AD PATIENTS
CC... NORMAL SUBJECTS

(57) **Abstract:** It is intended to devise a technique of measuring a β-amyloid in a biological specimen such as blood and apply the same to the diagnosis of Alzheimer's disease. Alzheimer's disease can be examined by measuring the total content of β-amyloid 1-42 and β-amyloid 1-42 fragments having the C-terminal part of β-amyloid 1-42 in a biological specimen by using an immunoassay method wherein an antibody capable of recognizing the C-terminal part of β-amyloid 1-42 is employed. It is preferable that the above immunoassay method is a competitive immunoassay method.

(57) 要約: 血中等、生体試料検体中のβ－アミロイドの測定手法を工夫し、アルツハイマー病の診断に応用することにある。
β－アミロイド１－４２のＣ末端部分を認識する抗体を用いる免疫測定法によって、生体試料検体中の、β－アミロイド１－４２とβ－アミロイド１－４２のＣ末端部分を保有するβ－アミロイド１－４２断片のトータル量を測定することによりアルツハイマー病の検定を可能とした。前記免疫測定法が、競合的免疫測定法であることが好ましい。

WO 2006/046644 A1

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, 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).

添付公開書類:
- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領 の際には再公開される.
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。