

(43) 国際公開日
2009年4月2日 (02.04.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/041501 A1

(51) 国際特許分類:

C12N 15/09 (2006.01) *C12N 1/21* (2006.01)
A01K 67/027 (2006.01) *C12N 5/10* (2006.01)
C07K 14/03 (2006.01) *G01N 33/15* (2006.01)
C07K 16/08 (2006.01) *G01N 33/50* (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01) *G01N 33/53* (2006.01)
C12N 1/15 (2006.01) *G01N 33/569* (2006.01)
C12N 1/19 (2006.01) *C12Q 1/68* (2006.01)

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ウイルス医科学研究所 (VIRUS IKAGAKU KENKYUSHO INC.) [JP/JP]; 〒5600082 大阪府豊中市新千里東町1丁目4番2号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 近藤 一博 (KONDO, Kazuhiro). 小林 伸行 (KOBAYASHI, Nobuyuki).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/067300

(22) 国際出願日: 2008年9月25日 (25.09.2008)

(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2007-250461 2007年9月27日 (27.09.2007) JP

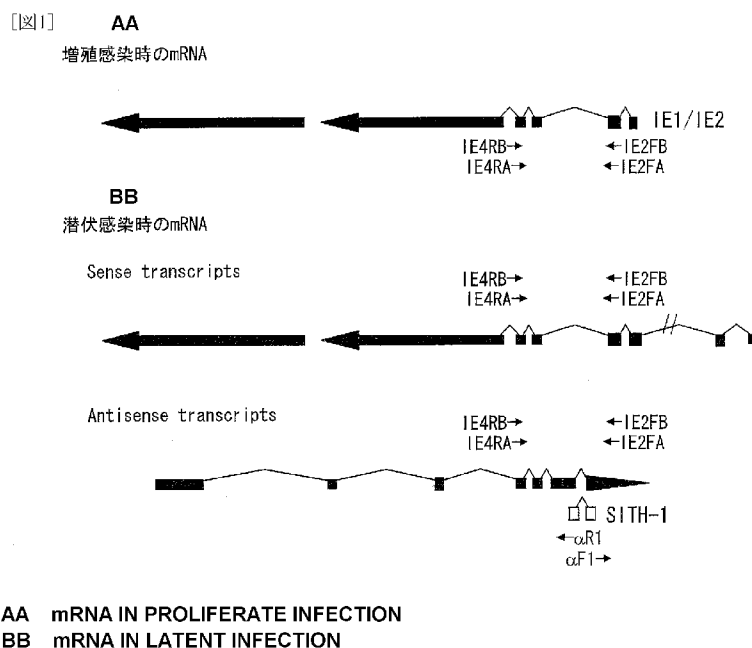
(74) 代理人: 特許業務法人原謙三国際特許事務所 (HARAKENZO WORLD PATENT & TRADE-MARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号 大和南森町ビル Osaka (JP).

(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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,

[続葉有]

(54) Title: FACTOR INVOLVED IN LATENT INFECTION WITH HERPESVIRUS, AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: ヘルペスウイルスの潜伏感染に関与する因子及びその利用



(57) Abstract: Disclosed are a protein and a gene each of which is a factor involved in the latent infection with a herpesvirus. An antibody against the factor is detected in about 50% of patients suffering from mental disorders, while the antibody is rarely detected in normal persons. A mouse having SITH-1 introduced therein develops bipolar disorder or a depression-like metal disorder. Based on this finding, it becomes possible to provide a method for determining a mental disorder objectively and a mental disorder model animal.

(57) 要約: 本発明に係るタンパク質及び遺伝子は、ヘルペスウイルスの潜伏感染に関与する因子である。精神障害患者の約50%に該因子に対する抗体が検出される一方、健常者ではほとんど検出されない。また、SITH-1を導入

[続葉有]

WO 2009/041501 A1



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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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,

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 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