

(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
2009 年 10 月 8 日(08.10.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/123347 A1

- (51) 国際特許分類:
C12Q 1/06 (2006.01) G01N 33/569 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/057039
- (22) 国際出願日: 2009 年 3 月 31 日(31.03.2009)
- (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 2008-093288 2008 年 3 月 31 日(31.03.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本たばこ産業株式会社(JAPAN TOBACCO INC.) [JP/JP]; 〒1058422 東京都港区虎ノ門 2 丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP). 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 1-4-2 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高倉由光(TAKAKURA, Yoshimitsu) [JP/JP]; 〒4380802 静岡県磐田市東原 700 番地 日本たばこ産業株式会社 植物イノベーションセンター内 Shizuoka (JP). 市川雅子(ICHIKAWA, Masako) [JP/JP]; 〒4380802 静岡県磐田市東原 700 番地 日本たばこ産業株式会社 植物イノベーションセンター内 Shizuoka (JP). 近藤一博(KONDO, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1058461 東京都港区西新橋 3 丁目 2 番 8 号 東京慈恵会医科大学内 Tokyo (JP). 清水昭宏(SHIMIZU, Akihiro) [JP/JP]; 〒1520032 東京都目黒区平町 2-5-7 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 小野新次郎, 外(ONO, Shinjiro et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大手町ビル 206 区 ユアサハラ法律特許事務所 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, 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, 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.
- (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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, 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).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
— 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則 5.2(a))

(54) Title: VIRUS TITRATION METHOD

(54) 発明の名称: ウイルス定量法

(57) Abstract: Provided is a method for counting human herpes virus (HHV) harvested from body fluids and a kit for performing said method. In the past, skilled technique was required to accurately count HHV from body fluids. Provided is a novel titration method that allows simpler, and more accurate and efficient measurement of HHV counts in body fluids. Since the method can tolerate continuous evaluation of HHV counts in body fluids, it can also be used for quantitative evaluation of accumulated fatigue.

(57) 要約: 本発明は体液から採取したヒトヘルペスウイルス (HHV) 数を定量する方法、および当該方法を行うためのキットに関する。体液からの HHV 数を正確に定量することは、従来、熟練した技術が必要であった。本発明の方法は、体液中の HHV 数について、より簡便で正確かつ効率的な計測を可能にする新規な定量方法を提供する。本発明の方法は、体液中の HHV 数についての継続的な評価に耐えうる方法であることから、疲労の蓄積についての定量的な評価にも適用可能である。



WO 2009/123347 A1