

(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
2014年9月25日(25.09.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/148627 A1

- (51) 国際特許分類:
G01N 33/68 (2006.01) *G01N 27/62* (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01) *G01N 33/50* (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01) *G01N 33/53* (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01) *G01N 33/574* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/057879
- (22) 国際出願日: 2014年3月20日(20.03.2014)
- (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 2013-061094 2013年3月22日(22.03.2013) JP
- (71) 出願人: 独立行政法人理化学研究所(RIKEN)
[JP/JP]; 〒3510198 埼玉県和光市広沢2番1号
Saitama (JP).
- (72) 発明者: 植田 幸嗣(UEDA, Koji); 〒3510198 埼玉
県和光市広沢2番1号 独立行政法人理化学研
究所内 Saitama (JP). 中川 英刀(NAKAGAWA,

Hidewaki); 〒3510198 埼玉県和光市広沢2番1号
独立行政法人理化学研究所内 Saitama (JP).

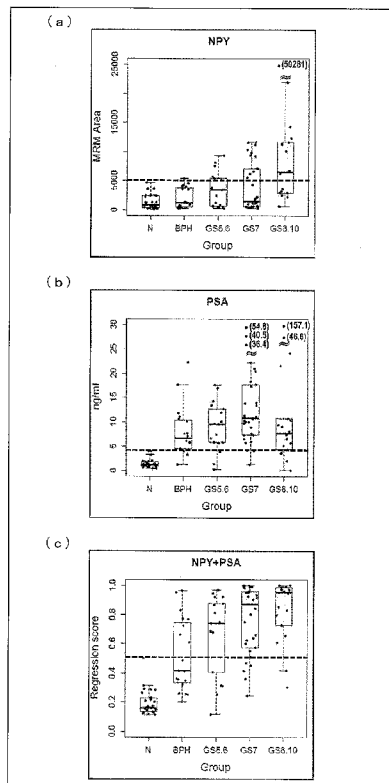
- (74) 代理人: 特許業務法人HARAKENZO W
ORLD PATENT & TRADEMA
R K (HARAKENZO WORLD PATENT & TRADE-
MARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁
目北2番6号 大和南森町ビル Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IR, IS, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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) 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, LR, LS, MW,

[続葉有]

(54) Title: ANALYSIS METHOD FOR ASSESSING STAGE OF PROSTATE CANCER, PROSTATE-CANCER STAGE AS-
SESSMENT METHOD, PROSTATE-CANCER DETECTION METHOD, AND TEST KIT

(54) 発明の名称: 前立腺癌の進行度の評価のための分析方法、前立腺癌の進行度の評価方法、前立腺癌の検
出方法、および検査キット

[図7]



(57) Abstract: This analysis method for assessing the stage of prostate cancer and this prostate-cancer stage assessment method include a step in which the amount of neuropeptide Y in a sample derived from blood or urine collected from a subject is measured, and this prostate-cancer detection method includes a step in which the amounts of neuropeptide Y and prostate-specific antigen in a sample derived from blood or urine collected from a subject are measured.

(57) 要約: 本発明の前立腺癌の進行度の評価のための分析方法および前立腺癌の進行度の評価方法は、生体から採取した血液または尿に由来する試料において、ニューロペプチドYの量を測定する工程を含んでおり、また、本発明の前立腺癌の検出方法は、生体から採取した血液または尿に由来する試料において、ニューロペプチドYの量および前立腺特異抗原の量を測定する工程を含んでいる。

WO 2014/148627 A1



MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラ
シア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッ
パ (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, KM,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))