

(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
2019年7月4日(04.07.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/132014 A1

(51) 国際特許分類:
A61B 10/00 (2006.01) A61B 5/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/048519

(22) 国際出願日: 2018年12月28日(28.12.2018)

(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 2017-254004 2017年12月28日(28.12.2017) JP

(71) 出願人: 花王株式会社(KAO CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目14番10号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 我部 有(GABE, Yu); 〒2500002 神奈川県小田原市寿町5丁目3番28号 花王株式会社研究所内 Kanagawa (JP). 笠松 慎也(KASAMATSU, Shinya); 〒2500002 神奈川県小田原市寿町5丁目3番28号 花王株式会社研究所内 Kanagawa (JP). 小山内 宰(OSANAI, Osamu); 〒1318501 東京都墨田区文花2丁

目1番3号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 武田勝也(TAKEDA, Katsuya); 〒2500002 神奈川県小田原市寿町5丁目3番28号 花王株式会社研究所内 Kanagawa (JP). 中島羊子(NAKAJIMA, Yoko); 〒2500002 神奈川県小田原市寿町5丁目3番28号 花王株式会社研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所(THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番8号 沢の鶴人形町ビル 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,

(54) Title: METHOD FOR DETERMINING ULTRAVIOLET LIGHT SENSITIVITY

(54) 発明の名称: 紫外線感受性の判定方法

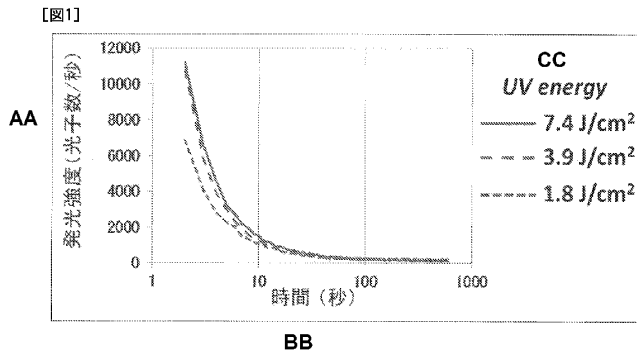


FIG. 1:
AA Light emission intensity (photon count/second)
BB Time (seconds)
CC UV energy

(57) Abstract: This invention provides a method for determining, quickly and non-invasively, a sensitivity with respect to ultraviolet light. The method includes a step of shining ultraviolet light onto the skin of a test subject and using the amount of biophotons detected within a prescribed period after the shining of the ultraviolet light to determine an ultraviolet light sensitivity. The prescribed period is set such that at least 50% of the prescribed period overlaps with a period of 1-3 minutes after the shining of the ultraviolet light.

(57) 要約: 本発明は、紫外線に対する感受性を非侵襲的に即判定する方法を提供する。被験者の皮膚に紫外線を照射し、該照射後の所定期間内に検出されるバイオフィオトンの量を用いて紫外線感受性を判定する工程を含む紫外線感受性の判定方法であって、該所定期間は、その50%以上が照射後1～3分の期間と重なる期間である、方法。

[続葉有]



WO 2019/132014 A1

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, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, 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))