(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 11 月 27 日(27.11.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/188716 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/4155 (2006.01)　*A61K 9/20* (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)　*A61K 9/48* (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)　*A61P 27/02* (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)　*A61P 43/00* (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/002667

(22) 国際出願日: 2014 年 5 月 21 日(21.05.2014)

(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 2013-107706 2013 年 5 月 22 日(22.05.2013) JP

(71) 出願人: 国立大学法人山口大学(YAMAGUCHI UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒7538511 山口県山口市吉田１６７７－１ Yamaguchi (JP).

(72) 発明者: 木村　和博(KIMURA, Kazuhiro); 〒7558505 山口県宇部市南小串１丁目１－１　国立大学法人山口大学医学部内 Yamaguchi (JP).

(74) 代理人: 廣田　雅紀(HIROTA, Masanori); 〒1070052 東京都港区赤坂二丁目２番１９号アドレスビル６階 Tokyo (JP).

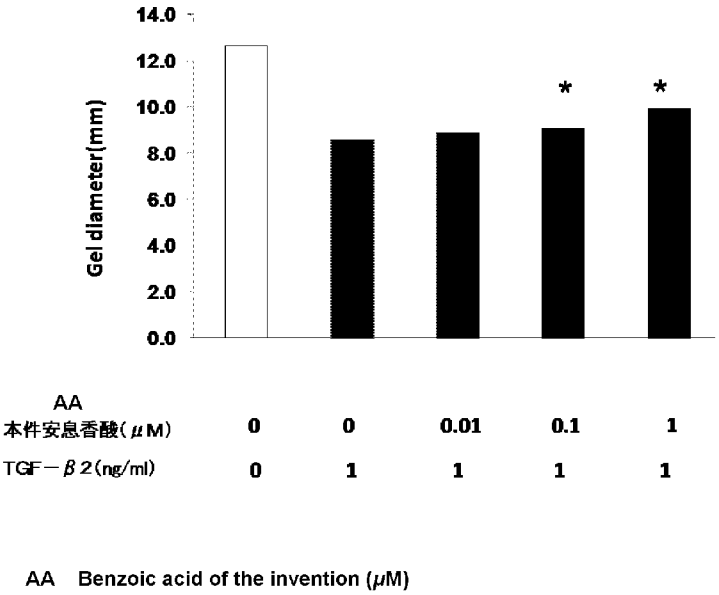
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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, 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)）

(54) **Title**: INHIBITOR FOR RETINOCHOROIDAL DISORDERS

(54) 発明の名称 : 網脈絡膜障害の抑制剤



AA　Benzoic acid of the invention (μM)

(57) **Abstract**: The present invention addresses the problem of providing an inhibitor for retinochoroidal disorders, in particular, an inhibitor for retinochoroidal scar formation and retinochoroidal atrophy in an epiretinal, intraretinal or subretinal tissue. This problem can be solved by preparing an inhibitor for retinochoroidal disorders which comprises, as an active ingredient, (E)-4-(2-{3-[(1H-pyrazol-1-yl)methyl]-5,5,8,8-tetramethyl-5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-2-yl}vinyl)benzoic acid, an ester thereof or a salt of the same. The inhibitor for retinochoroidal disorders can inhibit collagen atrophy of retinal pigment epithelium cells, fibroblasts, glial cells and the like and thus inhibit retinochoroidal disorders.

(57) 要約: 網脈絡膜障害の抑制剤、特に網膜上、網膜内、又は網膜下のいずれかの組織における網脈絡膜瘢痕の形成及び収縮の抑制剤を提供することを課題とする。解決手段として、（Ｅ）－４－（２－｛３－［（１Ｈ－ピラゾール－１－イル）メチル］－５，５，８，８－テトラメチル－５，６，７，８－テトラヒドロナフタレン－２－イル｝ビニル）安息香酸、そのエステル又はそれらの塩を有効成分として含有する網脈絡膜障害の抑制剤を作製する。かかる網脈絡膜障害の抑制剤は、網膜色素上皮細胞、線維芽細胞、グリア細胞等のコラーゲン収縮を抑制することにより、網脈絡膜障害を抑制することができる。

WO 2014/188716 A1