

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2009年1月29日 (29.01.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/014101 A1

(51) 国際特許分類:

C07H 15/06 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/7028 (2006.01) C07H 15/10 (2006.01)
A61K 41/00 (2006.01)

〒1088501 東京都港区港南2丁目13番40号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2008/063056

(22) 国際出願日:

2008年7月18日 (18.07.2008)

(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2007-190120 2007年7月20日 (20.07.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東洋水産株式会社 (TOYO SUISAN KAISHA, LTD.) [JP/JP];

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 太田 慶祐 (OHTA, Keisuke) [JP/JP]. 三浦 雅彦 (MIURA, Masahiko) [JP/JP]. 坂口 謙吾 (SAKAGUCHI, Kengo) [JP/JP]. 菅原 二三男 (SUGAWARA, Fumio) [JP/JP]. 佐藤 昇志 (SATO, Noriyuki) [JP/JP]. 佐原 弘益 (SAHARA, Hiroeki) [JP/JP]. 高橋 延昭 (TAKAHASHI, Nobuaki) [JP/JP]. 森 陽子 (MORI, Yoko) [JP/JP]. 山崎 隆之 (YAMAZAKI, Takayuki) [JP/JP]. 正木 和好 (MASAKI, Kazuyoshi) [JP/JP]. 村田 寛 (MURATA, Hiroshi) [JP/JP].

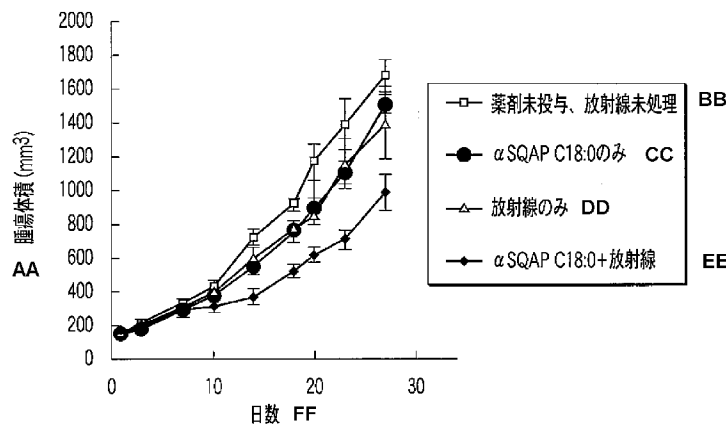
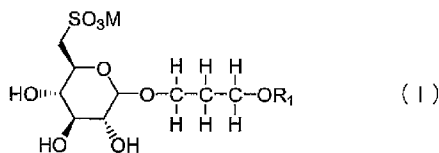
(74) 代理人: 鈴江 武彦, 外 (SUZUYE, Takehiko et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目12番9号 鈴榮特許総合事務所内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: NOVEL SULFONATED SUGAR DERIVATIVE, AND USE THEREOF FOR MEDICINAL AGENT

(54) 発明の名称: 新規なスルホン酸化糖誘導体およびその医薬としての使用

[図3]

(57) Abstract: Disclosed is a sulfoquinovosyl acyl propanediol derivative represented by the general formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof. (I) wherein R₁ represents an acyl residue of a fatty acid; and M represents a hydrogen ion or a metal ion.(57) 要約: 一般式 (I); (式中、R₁は、脂肪酸のアシル残基であり、Mは水素イオンまたは金属イオンを示す) により表されるスルホキノシルアシルプロパンジオール誘導体またはその薬学的に許容される塩。AA TUMOR MASS (mm³)

BB UNADMINISTERED WITH MEDICINAL

AGENT/UNTREATED WITH RADIOACTIVE RAY

CC αSQAP C18:0 ALONE

DD RADIATION WITH RADIOACTIVE RAY ALONE

EE αSQAP C18:0 + RADIATION WITH RADIOACTIVE RAY

FF DAYS



(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, 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:

— 国際調査報告書