

(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
2016年3月17日(17.03.2016)



(10) 国際公開番号
WO 2016/039402 A1

- (51) 国際特許分類:
C07K 16/40 (2006.01) *C12N 9/99* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *C12N 15/09* (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01) *C12P 21/08* (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/075668
- (22) 国際出願日: 2015年9月10日(10.09.2015)
- (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 2014-184710 2014年9月11日(11.09.2014) JP
- (71) 出願人: 塩野義製薬株式会社 (SHIONOGI & CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 内藤 正一 (NAITO, Shoichi); 〒0010021 北海道札幌市北区北21条西1丁目 シオノギ創薬イノベーションセンター内 Hokkaido (JP). 相野 弘明 (AINO, Hiroaki); 〒5610825 大阪府豊中市二葉町3丁目1番1号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 中村 悦男 (NAKAMURA, Etsuo); 〒5610825 大阪府豊中市二葉町3丁目1番1号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 今井 直 (IMAI, Sunao); 〒5610825 大阪府豊中市二葉町3丁目1番1号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 山根 昌治 (YAMANE, Shoji); 〒5610825 大阪府豊中市二葉町3丁目1番1号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 高山 裕貢, 外 (TAKAYAMA, Hirotsugu et al.); 〒5610825 大阪府豊中市二葉町3丁目1番1号 塩野義製薬株式会社 知的財産部 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, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, 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))
— 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: HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODY FOR INHIBITING VASCULAR ENDOTHELIAL LIPASE ENZYME ACTIVITY

(54) 発明の名称: 血管内皮リパーゼの酵素活性を阻害するヒト化モノクローナル抗体

(57) Abstract: Provided are a humanized monoclonal antibody or antibody fragment thereof for selectively inhibiting vascular endothelial lipase activity, effective for treating arteriosclerosis or metabolic syndrome, and a medical composition including the humanized monoclonal antibody or antibody fragment thereof as an active ingredient.

(57) 要約: 動脈硬化やメタボリックシンドロームの治療に有効な血管内皮リパーゼ活性を選択的に阻害するヒト化モノクローナル抗体またはその抗体断片、およびこれらを有効成分として含む医薬組成物を提供する。



WO 2016/039402 A1