(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 18 日(18.09.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/142182 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 16/40 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/056526

(22) 国際出願日: 2014 年 3 月 12 日(12.03.2014)

(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 2013-051995 2013 年 3 月 14 日(14.03.2013) 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); 〒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). 小野田　順二(ONODA, Junji); 〒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). 塚本　輔(TSUKAMOTO, Tasuku); 〒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). 山田　勝利(YAMADA, Katsutoshi); 〒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). 沼田　義人(NUMATA, Yoshito); 〒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). 前川　和彦(MAEKAWA, Kazuhiko); 〒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). 高橋　竜也(TAKAHASHI, Tatsuya); 〒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, 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.

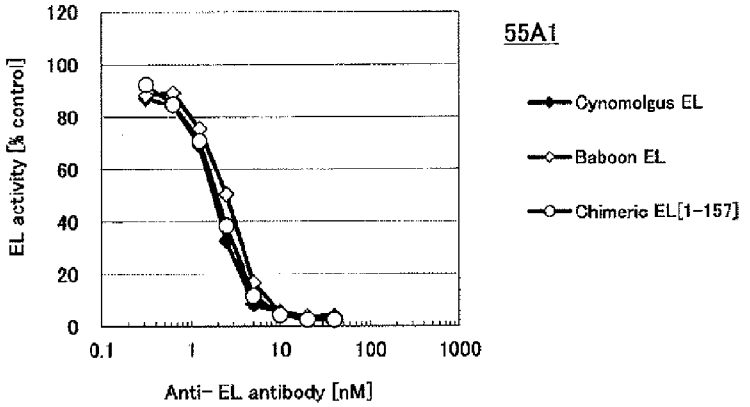
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

[続葉有]

(54) **Title**: MONOCLONAL ANTIBODY INHIBITING ENZYMATIC ACTIVITY OF ENDOTHELIAL LIPASE

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

[図1A]



(57) **Abstract**: Provided are a monoclonal antibody or a fragment thereof which is effective in the treatment of arteriosclerosis and metabolic syndrome and selectively inhibits endothelial lipase activity, and a pharmaceutical composition including the same as an active component.

(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 2014/142182 A1

(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)）