

(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
2025年6月12日(12.06.2025)



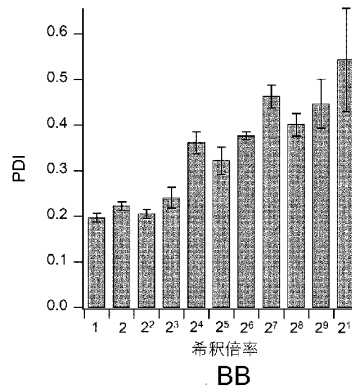
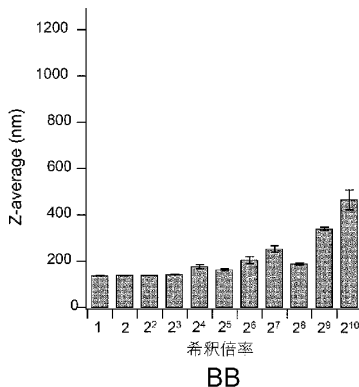
(10) 国際公開番号

WO 2025/121339 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 31/7032 (2006.01) A61K 47/24 (2006.01)
A61K 9/1271 (2025.01) A61K 47/28 (2006.01)
A61K 47/14 (2017.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/042812
- (22) 国際出願日: 2024年12月4日(04.12.2024)
- (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 2023-204574 2023年12月4日(04.12.2023) JP
- (71) 出願人: 株式会社アンピション (AMBICTION CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1600017 東京都新宿区左門町2番6 ワコービル5階 (JP). 国立大学法人 東京大学 (THE UNIVERSITY OF TOKYO) [JP/JP]; 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目3番1号 (JP).
- (72) 発明者: ホン テー フン (HONG Tachun); 〒1010047 東京都千代田区内神田1丁目3-6 (JP). 五十嵐 一紀 (IGARASHI Kazunori); 〒1120002 東京都文京区小石川4-4-11 (JP). カブラル オラシオ (CABRAL Horacio); 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学内 (JP).
- (74) 代理人: 中山 ゆみ (NAKAYAMA Yumi); 〒6008009 京都府京都市下京区函谷鉾町101アーバンネット四条烏丸ビル7F (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,

(54) Title: LIPOSOME AGENT, NKT CELL ACTIVATOR, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, AND USES OF THESE

(54) 発明の名称: リポソーム剤、NK T細胞活性化剤、医薬組成物、およびこれらの用途



BB Dilution ratio

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a composition that is superior for practical use with regard to a ligand for activating NKT cells. A liposome agent according to the present invention is characterized by containing a PEGylated liposome, and is also characterized in that: the PEGylated liposome contains an NKT cell ligand and a liposome-constituting lipid; the NKT cell ligand is an α -galactosylceramide, or an analog thereof, that is specifically recognized by an NKT cell receptor on an NKT cell; and the liposome-constituting lipid contains a choline-containing phospholipid, a PEGylated phospholipid, and a cholesterol-based lipid.

(57) 要約: 本発明は、NK T細胞を活性化するリガンドについて、より実用化に優れた組成物の提供を目的とする。本発明のリポソーム剤は、PEG化リポソームを含み、前記PEG化リポソームが、NK T細胞リガンドとリポソーム構成脂質とを含み、前記NK T細胞リガンドが、NK T細胞上のNK T細胞受容体の特異的に認識する、 α -ガラクトシルセラミドまたはそのアナログであり、前記リポソーム構成脂質が、コリン含有リン脂質、PEG化リン脂質、およびコレステロール系脂質を含むことを特徴とする。

[続葉有]

WO 2025/121339 A1

EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))