

2026年2月25日

各位

会社名 アリヴェクシス株式会社
代表者名 代表取締役 CEO 木村 俊

新規カテプシン C 阻害剤に関する米国における特許登録のお知らせ

アリヴェクシス株式会社(本社:東京都港区、代表取締役 CEO 木村 俊 以下、「当社」といいます。)は、米国にて手続を進めていた、当社が開発した「新規カテプシン C 阻害剤」に関する特許出願が、この度 United States Patent and Trademark Office (USPTO; 米国特許商標庁)にて特許登録され、米国において特許権が成立しましたのでお知らせいたします。

発明名称: Azacycloalkyl Carbonyl Cyclic Amine Compound (アザシクロアルキルカルボニル環状アミン化合物)

特許番号: US12522593 (国際出願番号: PCT/JP2023/021735)

特許権者: アリヴェクシス株式会社
アステラス製薬株式会社

【新規カテプシン C 阻害剤について】

カテプシン C は、別名ジペプチジルペプチダーゼ-1 とも言い、好中球による組織破壊に重要な働きを有する一群のプロテアーゼの活性化を担う酵素です。当社が創製した新規カテプシン C 阻害剤は、このカテプシン C を強力かつ選択的に阻害することで、過剰に活性化した好中球による組織破壊を抑制し、様々な免疫・炎症関連の疾患の治療に有用であると考えられます。また、カテプシン C の阻害は、好中球の感染防御機能への影響が少ないと考えられていることから、好中球性の炎症を標的としつつ、易感染などの問題が生じにくい作用機序であることが期待されます。

当社が創製した新規カテプシン C 阻害剤については、2024年6月21日付で、全世界における開発・製造・商業化の権利を Melodia Therapeutics AG(本社:スイス バーゼル 以下、「Melodia 社」といいます。)に許諾する契約を締結しております。Melodia 社では、好中球の過剰な活性化に起因する様々な炎症性疾患を対象としたフェーズ 1/フェーズ 2a 試験の準備のため、現在、IND 申請に向けた活動を推進しております。

以上



アリヴェクシス株式会社について

会社名: アリヴェクシス株式会社 / Alivexis, Inc.

本社: 東京都港区新橋 1 丁目 18 番 21 号 第一日比谷ビル 7 階

代表者: 代表取締役 CEO 木村 俊、代表取締役 COO 大野一樹

設立: 2016 年 8 月 8 日

URL: <https://alivexis.com>

事業内容: 最先端創薬テクノロジーを駆使したネットワーク型創薬企業

本件のお問い合わせ先 アリヴェクシス株式会社 経営管理部 info@alivexis.com
--