(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
2008 年9 月18 日 (18.09.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/111503 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 38/22 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/054133

(22) 国際出願日: 2008 年3 月7 日 (07.03.2008)

(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2007-059632 2007 年3 月9 日 (09.03.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 国立大学法人 帯広畜産大学 **(NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION OBIHIRO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND VETERINARY MEDICINE)** [JP/JP]; 〒0808555 北海道帯広市稲田町西２線１１番地 Hokkaido (JP). 中外製薬株式会社 **(CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA)** [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間５丁目５番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 宏志 **(SUZUKI, Hiroshi)** [JP/JP]; 〒0800028 北海道帯広市西１８条南２丁目２番５６号 Hokkaido (JP). 斉藤 英樹 **(SAITO, Hideki)** [JP/JP]; 〒1038324 東京都中央区日本橋室町２丁目１番１号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 社本 一夫, 外**(SHAMOTO, ICHIO et al.)**; 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目２番１号 新大手町ビル２０６区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo (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, 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, 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).

規則4.17に規定する申立て:
— 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則4.17(ii))

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) **Title:** PROTECTIVE AGENT FOR TRANSPLANTED ORGAN

(54) 発明の名称: 移植臓器保護剤

(57) **Abstract:** A composition for protecting a transplanted organ, a composition for promoting the survival of a transplanted organ, or a composition for preserving a transplanted organ, each containing erythropoietin (EPO) as the active ingredient.

(57) 要約: エリスロポエチン（EPO）を有効成分とする移植臓器保護用組成物、移植臓器の生着促進用組成物、若しくは移植臓器保存用組成物。

WO 2008/111503 A1