(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
2004 年3 月11 日 (11.03.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/019982 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 45/00, 31/496, 9/14, 47/32, 47/34, A61P 1/04, 29/00, 31/04, 31/06, 31/18, 33/02, 35/00, 37/00, 37/04, 43/00, C07D 498/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010871

(22) 国際出願日: 2003 年8 月27 日 (27.08.2003)

(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2002-247871 2002 年8 月27 日 (27.08.2002) JP

(71) 出願人 および
(72) 発明者: 寺田 弘 (TERADA,Hiroshi) [JP/JP]; 〒113-0022 東京都 文京区千駄木 三丁目３７番１７−９０１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): 牧野 公子 (MAKINO,Kimiko) [JP/JP]; 〒239-0814 神奈川県 横須賀市二葉 一丁目４０番１４号 Kanagawa (JP). 杣 源一郎 (SOMA,Gen-Ichiro) [JP/JP]; 〒158-0084 東京都 世田谷区東玉川 一丁目１０番２１号 Tokyo (JP).

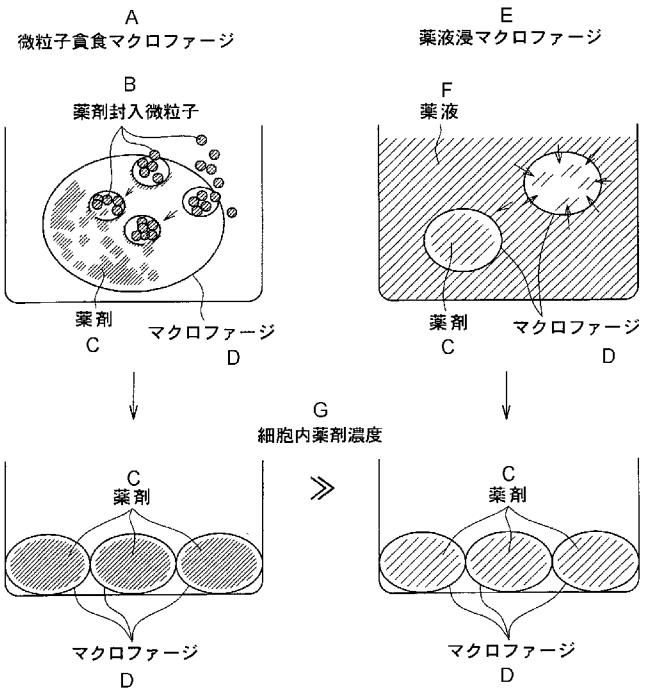
(74) 代理人: 中村 和男 (NAKAMURA,Kazuo); 〒144-0051 東京都 大田区西蒲田 七丁目６０番２号 鈴木ビル２０１号 中村国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: REMEDY

(54) 発明の名称: 治療薬



A...MICROPARTICLE-PHAGOCYTOSING MACROPHAGE
B...MICROPARTICLE HAVING DRUG ENCAPSULATED THEREIN
C...DRUG
D...MACROPHAGE
E...MACROPHAGE SOAKED IN LIQUID DRUG
F...LIQUID DRUG
G...DRUG CONCENTRATION IN CELL

(57) Abstract: It is intended to provide a remedy for diseases caused by macrophages with dysfunction or mediated by macrophages. Namely, a remedy which activates the phagocytic capacity of macrophages and thus is efficiently incorporated into the macrophages due to the vigorous phagocytosis. As a result, the macrophages with dysfunction are normalized, macrophages infected with a pathogen are exterminated or a pathogen in the infected macrophages is exterminated.

(57) 要約: 機能異常のマクロファージ、又は、マクロファージを媒体して罹患する疾病に対する治療薬を提供するためのものであり、マクロファージの貪食機能を活性化しこれを利用して、マクロファージに積極的に貪食されることでマクロファージに効率的に取り込ませ、これにより、機能異常となったマクロファージを正常化する、病原体感染マクロファージを殺滅する、又は、病原体感染マクロファージ内の病原体を殺滅する治療薬。

WO 2004/019982 A1

SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。