(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
2003 年9 月12 日 (12.09.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/074079 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 39/39, 39/00, A61P 35/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/02013

(22) 国際出願日: 2002 年3 月5 日 (05.03.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セルメデシン株式会社 (CELL-MEDICINE,INC.) [JP/JP]; 〒300-1234 茨城県 牛久市 中央１丁目１８番地１２ Ibaraki (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大野 忠夫 (OHNO,Tadao) [JP/JP]; 〒300-1234 茨城県 牛久市 中央１丁目１８番地１２ Ibaraki (JP). 内村 英次 (UCHIMURA,Eiji) [JP/JP]; 〒305-0024 茨城県 つくば市 倉掛１０９３ カマラードつくばＢ１０５ Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 今村 正純, 外(IMAMURA,Masazumi et al.); 〒104-0031 東京都 中央区 京橋１丁目８番７号 京橋日殖ビル８階 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, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, 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, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, 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。

WO 03/074079 A1

(54) Title: SOLIDIFIED TISSUE IMMUNOLOGICAL ADJUVANT

(54) 発明の名称: 固体化組織免疫アジュバント

(57) Abstract: An immunological adjuvant having a potent cell-stimulation effect and a high safety to living bodies, being prepared from a solidified material selected from the group consisting of tissues, cells and components thereof of animals involving humans, containing fragments from which soluble components have been removed by washing with an organic solvent and/or hot water, and having microorganism-origin soluble components immobilized in the fragments.

(57) 要約: 強い細胞刺激効果を有しており、生体にとって安全性が高い免疫アジュバントであって、ヒトを含む動物の組織、細胞、及びこれらの成分からなる群から選ばれる固体化された材料から調製され、有機溶媒及び／又は熱水で洗浄することにより可溶性成分が除去された断片を含み、該断片に微生物に由来する可溶性成分を固定化した免疫アジュバント。