

(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
2023年6月29日(29.06.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/120535 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 39/39 (2006.01) A61K 47/04 (2006.01)
A61K 39/145 (2006.01) A61K 47/18 (2017.01)
A61K 39/215 (2006.01) A61P 31/14 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01) A61P 31/16 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/046937

(22) 国際出願日: 2022年12月20日(20.12.2022)

(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 2021-206279 2021年12月20日(20.12.2021) JP

(71) 出願人: 東興薬品工業株式会社
(TOKO YAKUHIN KOGYO CO., LTD.) [JP/JP];
〒5300022 大阪府大阪市北区浪花町14番25号 Osaka (JP). 国立感染症
研究所長が代表する日本国 (JAPAN
AS REPRESENTED BY DIRECTOR GENERAL
OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS
DISEASES) [JP/JP]; 〒1628640 東京都新宿区
戸山一丁目23番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 上下 泰造 (KAMISHITA, Taizou);
〒5300022 大阪府大阪市北区浪花町14番25号 東興薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 宮
崎 隆 (MIYAZAKI, Takashi); 〒5300022 大阪府
大阪市北区浪花町14番25号 東興薬品工業
株式会社内 Osaka (JP). 佐々木 永太 (SASAKI,
Eita); 〒1628640 東京都新宿区戸山一丁目23
番1号 国立感染症研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 山尾 憲人, 外 (YAMAO, Norihito et al.);
〒5300017 大阪府大阪市北区角田町8番
1号 大阪梅田ツインタワーズ・ノース
青山特許事務所 Osaka (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, 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, 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, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: VACCINE ADJUVANT AGENT CONTAINING POLYACRYLIC ACID POLYMER AND USE OF SAME

(54) 発明の名称: ポリアクリル酸系ポリマーを含有するワクチンアジュバント剤およびその使用

(57) Abstract: The present disclosure provides a vaccine adjuvant agent which contains a high molecular weight polymer that comprises an acrylic acid as a constituent unit, while having a carboxyl group content of 60.0% by mass to 62.5% by mass.

(57) 要約: 本開示は、アクリル酸を構成単位とし、かつ、カルボキシル基含量が60.0～62.5質量%である高分子ポリマーを含む、ワクチンアジュバント剤を提供する。



WO 2023/120535 A1