

(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
2014 年 7 月 3 日(03.07.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/103488 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 39/145 (2006.01) A61K 47/32 (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01) A61P 31/16 (2006.01)
A61K 9/72 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/078721
- (22) 国際出願日: 2013 年 10 月 23 日(23.10.2013)
- (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 2012-287900 2012 年 12 月 28 日(28.12.2012) JP
- (71) 出願人: 国立感染症研究所長が代表する日本国
(JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR GEN-
ERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS
DISEASES) [JP/JP]; 〒1628640 東京都新宿区戸山一
丁目 2 3 番 1 号 Tokyo (JP). 東興薬品工業株式会
社 (TOKO YAKUHIN KOGYO KABUSHIKI KAIS-
HA) [JP/JP]; 〒5300022 大阪府大阪市北区浪花町 1
4 番 2 5 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 長谷川 秀樹 (HASEGAWA, Hideki); 〒
1628640 東京都新宿区戸山一丁目 2 3 番 1 号
国立感染症研究所内 Tokyo (JP). 鈴木 忠樹 (SU-
ZUKI, Tadaki); 〒1628640 東京都新宿区戸山一丁
目 2 3 番 1 号 国立感染症研究所内 Tokyo (JP).
相内 章 (AINAI, Akira); 〒1628640 東京都新宿区
戸山一丁目 2 3 番 1 号 国立感染症研究所内
Tokyo (JP). 上下 泰造 (KAMISHITA, Taizo); 〒
5300022 大阪府大阪市北区浪花町 1 4 番 2 5 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 1 4 番 2 5 号 東興薬品工業株式会
社内 Osaka (JP).

- (74) 代理人: 鮫島 睦, 外 (SAMEJIMA, Mutsumi et al.);
〒5300017 大阪府大阪市北区角田町 8 番 1 号梅
田阪急ビルオフィスタワー青山特許事務所
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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: NASAL INFLUENZA VACCINE COMPOSITION

(54) 発明の名称: 経鼻インフルエンザワクチン組成物

(57) Abstract: The present invention relates to a nasal mucosal spray delivery type influenza vaccine composition which is charac-
terized in that the composition comprises a gel base including an influenza virus inactivated whole particle antigen and a
carboxyvinyl polymer but does not comprise an adjuvant.

(57) 要約: 本発明は、インフルエンザウイルス不活化全粒子抗原およびカルボキシビニルポリマーを含有
するゲル基剤を含み、アジュバントを含まないことを特徴とする経鼻粘膜スプレー投与型インフルエンザ
ワクチン組成物に関する。



WO 2014/103488 A1