SG 9705445-6
RTMP
COPY

PCT ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets 6 :		(11) Numéro de publication internationale:
A61K 39/385	A1	WO 96/37222
		(43) Date de publication internationale: 28 novembre 1996 (28.11.96)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR96/00791

(22) Date de dépôt international: 24 mai 1996 (24.05.96)

(30) Données relatives à la priorité:
95/06417 24 mai 1995 (24.05.95) FR

(71) Déposant *(pour tous les Etats désignés sauf US)*: PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS S.A. [FR/FR]; 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants *(US seulement)*: ARMINJON, François [FR/FR]; 17, boulevard de la Croix-Rousse, F-69004 Lyon (FR). CARTIER, Jean-René [FR/FR]; 55, rue Jolio-Curie, F-69005 Lyon (FR).

(74) Mandataire: KERNEIS, Danièle; Pasteur Merieux Sérums et Vaccins, Direction de la Propriété Industrielle, 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).

(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, brevet ARIPO (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée
Avec rapport de recherche internationale.
Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.

(54) Title: VACCINE COMPOSITION CONTAINING POLYRIBOSYLRIBITOL PHOSPHATE AND METHOD FOR MAKING SAME

(54) Titre: COMPOSITION VACCINALE COMPRENANT DU POLYRIBOSYLRIBITOL PHOSPHATE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(57) Abstract

A vaccine composition containing one or more antigens comprising the high molecular weight capsular polysaccharide of type b Haemophilus influenza, or polyribosylribitol phosphate, coupled to the tetanus toxoid and an aluminium-based adjuvant, wherein the aluminium-based adjuvant has, in its natural state, or following anion addition, a zero point of charge of less than about 7.2. A method for making said vaccine composition is also described.

(57) Abrégé

L'invention concerne une composition vaccinale comprenant au moins un antigène constitué par le polysaccharide capsulaire de Haemophilus influenzae type b ou Polyribosylribitol Phosphate à haut poids moléculaire couplé à l'anatoxine tétanique ainsi qu'un adjuvant à base d'aluminium, dans lequel l'adjuvant à base d'aluminium présente par nature ou après addition d'anions un point de charge zéro inférieur à environ 7,2. L'invention à également pour objet un procédé de fabrication d'une telle composition vaccinale.

1

UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Arménie	GB	Royaume-Uni	MW	Malawi
AT	Autriche	GE	Géorgie	MX	Mexique
AU	Australie	GN	Guinée	NE	Niger
BB	Barbade	GR	Grèce	NL	Pays-Bas
BE	Belgique	HU	Hongrie	NO	Norvège
BF	Burkina Faso	IE	Irlande	NZ	Nouvelle-Zélande
BG	Bulgarie	IT	Italie	PL	Pologne
BJ	Bénin	JP	Japon	PT	Portugal
BR	Brésil	KE	Kenya	RO	Roumanie
BY	Bélarus	KG	Kirghizistan	RU	Fédération de Russie
CA	Canada	KP	République populaire démocratique de Corée	SD	Soudan
CF	République centrafricaine			SE	Suède
CG	Congo	KR	République de Corée	SG	Singapour
CH	Suisse	KZ	Kazakhstan	SI	Slovénie
CI	Côte d'Ivoire	LI	Liechtenstein	SK	Slovaquie
CM	Cameroun	LK	Sri Lanka	SN	Sénégal
CN	Chine	LR	Libéria	SZ	Swaziland
CS	Tchécoslovaquie	LT	Lituanie	TD	Tchad
CZ	République tchèque	LU	Luxembourg	TG	Togo
DE	Allemagne	LV	Lettonie	TJ	Tadjikistan
DK	Danemark	MC	Monaco	TT	Trinité-et-Tobago
EE	Estonie	MD	République de Moldova	UA	Ukraine
ES	Espagne	MG	Madagascar	UG	Ouganda
FI	Finlande	ML	Mali	US	Etats-Unis d'Amérique
FR	France	MN	Mongolie	UZ	Ouzbékistan
GA	Gabon	MR	Mauritanie	VN	Viet Nam