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 : **C12N 7/00, 5/00 // A61K 39/12, 39/05, 39/13**

A2

(11) Numéro de publication internationale: WO 99/47648

(43) Date de publication internationale: 23 septembre 1999 (23.09.99)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/00578

(22) Date de dépôt international: 15 mars 1999 (15.03.99)

(30) Données relatives à la priorité:
98/03333 13 mars 1998 (13.03.98) FR

(71) Déposants *(pour tous les Etats désignés sauf US)*: PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS [FR/FR]; 58, avenue Leclerc, F–69007 Lyon (FR). MERIAL S.A.S. [FR/FR]; 29, avenue Tony Garnier, F–69007 Lyon (FR).

(72) Inventeur; et
(75) Inventeur/Déposant *(US seulement)*: HEIMINDINGER, Pierre [FR/FR]; Le Montségur, 35, rue Bataille, F–69008 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: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée
Sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport.

(54) Title: MEDIUM AND METHOD FOR VIRAL PROPAGATION AND GROWTH

(54) Titre: MILIEU ET PROCEDE DE PROPAGATION ET DE MULTIPLICATION VIRALES

(57) Abstract

The invention concerns a medium for viral propagation and growth on cultivated cells, characterised in that it is free of human or animal proteins and it comprises proteins or glycoproteins extracted from potatoes or cucumber, having a mitogen potential and whereof the molecular weight ranges between 1000 and 200000 daltons and/or plant extract hydrolysates.

(57) Abrégé

L'invention a pour objet un milieu de propagation et de multiplication virales sur des cellules en culture, caractérisé en ce qu'il est dépourvu de protéines humaines ou animales et en ce qu'il comprend des protéines ou glycoprotéines extraites de pommes de terre ou de concombre, ayant un potentiel mitogène et dont le poids moléculaire est compris entre 1 000 et 200 000 daltons et/ou des hydrolysats d'extraits végétaux.

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.

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