(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
18 décembre 2008 (18.12.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/152252 A2

(51) Classification internationale des brevets :
*C12N 15/31* (2006.01) *A61K 39/02* (2006.01)
*C07K 7/06* (2006.01) *A61P 1/00* (2006.01)
*C07K 14/195* (2006.01) *A23L 1/30* (2006.01)
*C07K 7/04* (2006.01) *A23L 1/305* (2006.01)
*C12N 15/63* (2006.01) *A23K 1/16* (2006.01)
*C12N 1/20* (2006.01) *C12P 21/02* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/000683

(22) Date de dépôt international : 16 mai 2008 (16.05.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07 03789 29 mai 2007 (29.05.2007) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **ADISSEO FRANCE S.A.S.** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **CROST, Emmanuelle** [FR/FR]; 24, rue Berceau, F-13005 Marseille (FR). **FONS, Michel** [FR/FR]; Le Hameau des Oliviers, 595 Avenue de Bagatelle, F-13090 Aix en Provence (FR). **GERAERT, Pierre-André** [FR/FR]; 10, chemin de la Grand Cour, F-37210 Rochecorbon (FR).

(74) Mandataire : **Cabinet GERMAIN & MAUREAU**; BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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,

*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: RUMC PEPTIDES WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY

(54) Titre : PEPTIDES RUMC PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE

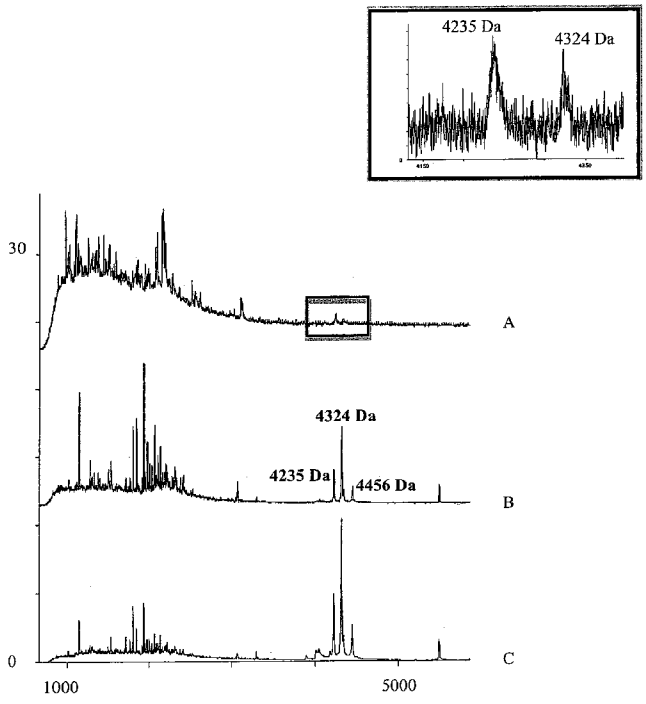



Figure 7

(57) Abstract: The present invention relates to the RumC1, RumC2 and RumC3 peptides with antimicrobial activity, and also to the genes encoding these peptides and isolated from *Ruminococcus gnavus* E1.

(57) Abrégé : La présente invention concerne les peptides RumC1, RumC2 et RumC3 présentant une activité antimicrobienne, ainsi que les gènes codant pour ces peptides et isolés de *Ruminococcus* gnavus E1.

WO 2008/152252 A2

IN, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

**(84) États désignés** *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* **:** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

— *avec une (des) indication(s) relative(s) à du matériel biologique déposé, fournie(s) selon la règle 13bis, séparément, et non avec la description*

— *avec la partie réservée au listage des séquences de la description publiée séparément sous forme électronique et disponible sur demande auprès du Bureau international*