(1)

980278-3
RTMPS
COPY.

PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6 :
C12N 15/31, 15/62, 15/70, 15/74, 1/21, C07K 14/205, 16/12, 19/00, G01N 33/569, A61K 39/106, 39/395, 39/116

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/11182

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 27. März 1997 (27.03.97)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP96/04124

(22) Internationales Anmeldedatum: 20. September 1996 (20.09.96)

(30) Prioritätsdaten:
195 35 321.8 22. September 1995 (22.09.95) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., BERLIN [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: HAAS, Rainer [DE/DE]; Ursrainer Ring 65, D-72076 Tübingen (DE). ODENBREIT, Stefan [DE/DE]; Mozartstrasse 8a, D-72119 Ammerbuch (DE). MEYER, Thomas, F. [DE/DE]; Spemannstrasse 30, D-72076 Tübingen (DE). BLUM, André [CH/CH]; Versie College, CH-1323 Romammôtier (CH). CORTHESY-THEULAZ, Irène [CH/CH]; Route du Jorat, 144, CH-1000 Lausanne (CH).

(74) Anwälte: WEICKMANN, H. usw.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, 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, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO Patent (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: NEW ADHESIN FROM HELICOBACTER PYLORI

(54) Bezeichnung: NEUES ADHÄSIN AUS HELICOBACTER PYLORI

(57) Abstract

The invention relates to an adherence gene AlpB from Helicobacter pylori and the polypeptide coded therefrom. This gene was achieved by transposon TnMax9 insertion (mutagenesis) from the chromosome of H-pylori and is characterised by the cloning and sequencing of the downstream AlpA flanked region. These two adherence genes tend to be part of the same operon and to be transcribed by only one promoter.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft ein Adhärenzgen AlpB aus Helicobacter pylori und das davon codierte Polypeptid. Dieses Gen wurde durch Transposon TnMax9-Insertion (Mutagenese) vom Chromosom aus H-pylori erfolgt und wird durch die Klonierung und Sequenzierung der stromabwärts gelegenen AlpA-flankierenden Region Charakterisiert. Diese zwei Adhärenzgene gehören wahrscheinlich zum selben Operon und werden vermutlich von einem einzigen Promoter aus transkribiert.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AM	Armenien	GB	Vereinigtes Königreich	MX	Mexiko
AT	Österreich	GE	Georgien	NE	Niger
AU	Australien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BB	Barbados	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BE	Belgien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BF	Burkina Faso	IE	Irland	PL	Polen
BG	Bulgarien	IT	Italien	PT	Portugal
BJ	Benin	JP	Japan	RO	Rumänien
BR	Brasilien	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
BY	Belarus	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CA	Kanada	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KR	Republik Korea	SG	Singapur
CG	Kongo	KZ	Kasachstan	SI	Slowenien
CH	Schweiz	LI	Liechtenstein	SK	Slowakei
CI	Côte d'Ivoire	LK	Sri Lanka	SN	Senegal
CM	Kamerun	LR	Liberia	SZ	Swasiland
CN	China	LK	Litauen	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
EE	Estland	MG	Madagaskar	UG	Uganda
ES	Spanien	ML	Mali	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	MN	Mongolei	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MR	Mauretanien	VN	Vietnam
GA	Gabon	MW	Malawi		