



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 912 898 B1

(12) EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:
05.12.2001 Patentblatt 2001/48

(51) Int. Cl.: G01N 33/564, G01N 33/573,
A61K 38/45

(21) Anmeldenummer: 87288994,6

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP97/03740

(22) Anmeldetag: 14.07.1997

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 88/03872 (25.01.1988 Gazette 1988/04)

(54) IMMUNOLOGISCHES NACHWEISVERFAHREN VON ANTIKÖRPERN, DIE GEGEN GEWEBE-TRANSGLUTAMINASE (TTG) GERICHTET SIND, VERWENDUNG VON TTG ZUR DIAGNOSE UND THERAPIEKONTROLLE SOWIE ORALES PHARMAZEUTISCHES MITTEL ENTHALTEND TTG

IMMUNOLOGICAL PROCESS FOR DETECTING ANTIBODIES DIRECTED TOWARDS TISSUE TRANSGLUTAMINASE (TTG), USE OF TTG FOR DIAGNOSTIC PURPOSES AND THERAPY CONTROL, AND ORAL PHARMACEUTICAL AGENT CONTAINING TTG

PROCEDE IMMUNOLOGIQUE DE MISE EN EVIDENCE D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE LA TRANSGLUTAMINASE TISSULAIRE (TTG), UTILISATION DE LA TTG A DES FINS DE DIAGNOSTIC ET DE CONTROLE DE THERAPIE ET AGENT PHARMACEUTIQUE ORAL CONTENANT DE LA TTG

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(56) Entgegenhaltungen:

(30) Priorität: 18.07.1996 DE 19690557

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.05.1999 Patentblatt 1999/18

(73) Patentinhaber:
• Schuppan, Detlef, Prof.
12163 Berlin (DE)
• Dieterich, Walburga, Dr.
91054 Erlangen (DE)

(72) Erfinder:
• SCHUPPAN, Detlef
D-12163 Berlin (DE)
• DIETERICH, Walburga
91054 Erlangen (DE)
• EHNIS, Tobias
91054 Erlangen (DE)

(74) Vertreter: Ziebig, Mariene, Dr. Dipl.-Chem. et al
Patentanwälte
Guido Hengelhaupt Ziebig
Robert-Rössle-Strasse 10
13125 Berlin (DE)

- C.F.J. MAURY ET AL.: "Autoantibodies to gliadin-binding 90 kDa glycoprotein in coeliac disease." GUT, Bd. 27, Nr. 2, 1986, LONDON UK, Seiten 147-152, XP002082878
- W. DIETERICH ET AL.: "Identification of tissue transglutaminase as the autoantigen of coeliac disease." NATURE MEDICINE, Bd. 3, Nr. 7, 1997, NEW YORK NY USA, Seiten 787-801, XP002082879
- U. VOLTA ET AL.: "IgA anti-endomysial antibodies on human umbilical cord tissue for coeliac disease screening" DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES Bd. 40, Nr. 9, Seiten 1902 - 1905
- U. VOLTA ET AL.: "IgA anti-endomysial antibody test, a step forward in coeliac disease screening" DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES Bd. 36, Nr. 6, Seiten 752 - 756
- A. BÜRGIN-WOLFF ET AL.: "Antigliadin and antiendomysium antibody determination for coeliac disease" ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD Bd. 66, Seiten 941 - 947
- F. ACCETTA ET AL.: "Anti-Endomysial Antibodies" ARCH DERMATOL Bd. 122, April 1986, Seiten 458 - 461

EP 0 912 898 B1

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 89(1) Europäisches Patentübereinkommen).