

Title (en)
IMMUNO-ACTIVATING AND HENCE ANTI-VIRAL EFFECT OF 4- 3-(SUBST.-AMINO)-2-HYDROXYPROPOXY -1,2,5-THIADIAZOLE COMPOUNDS

Title (de)
IMMUNAKTIVIERENDE UND DAMIT ANTIVIRALE WIRKUNG VON 4- 3-(SUBST.-AMINO)-2-HYDROXYPROPOXY -1,2,5-THIADIAZOLVERBINDUNGEN

Title (fr)
ACTION IMMUNOSTIMULANTE ET PAR CONSÉQUENT ANTIVIRALE DES COMPOSÉS 4- 3-(AMINOSUBST.)-2-HYDROXYPROPOXY -1,2,5-THIADIAZOL

Publication
EP 0591486 A1 19940413 (DE)

Application
EP 93907746 A 19930419

Priority
• CH 129892 A 19920422
• CH 9300102 W 19930419

Abstract (en)
[origin: WO9320814A1] The object of the invention is the use as a medicament of immuno-activating and hence anti-viral effect in humans and in animals having human-like neuro-immunity regulation of compounds of the general formula (I) in which R is chlorine, ethyl, ethoxy, phenyl, morpholino, piperidino or hydroxypiperidino and R' is -C(CH₃)₃ or -CH(CH₃)₂. The concept of immuno-activation is defined as the facilitated activation of the immune system in the presence of a foreign antigen. The immuno-activation effect arises on the one hand by a blocking of the inhibiting effect of the sympathetic nervous system on the immune system and on the other by a blocking of stress centres in the central nervous system, especially the paraventricularis of the hypothalamus. Biochemical activation reactions of the immune system in the presence of a foreign antigen are thereby reinforced by the absence of the inhibiting effect of catecholamines.

Abstract (fr)
L'invention concerne l'utilisation médicamenteuse de l'action immunostimulante et par conséquent antivirale, chez l'homme et chez les animaux présentant une neurorégulation immunitaire à celle de l'homme, de composés de la formule générale (I) où R représente chlore, éthyle, éthoxy, phényle, morpholino, pipéridino ou hydroxypipéridino et où R' représente -C(CH₃)₃ ou -CH(CH₃)₂. Le concept d'immunostimulation est défini comme la stimulation simplifiée du système immunitaire en présence d'un antigène étranger. L'action immunostimulante provient d'une part du blocage de l'action inhibitrice du système nerveux sympathique sur le système immunitaire et par ailleurs, du blocage des centres de stress du système nerveux central, notamment du noyau paraventriculaire de l'hypothalamus. Les réactions biochimiques de stimulation du système immunitaire en présence d'un antigène étranger sont renforcées par la suppression de l'action inhibitrice de catécholamines.

IPC 1-7
A61K 31/41; **A61K 31/535**; **A61K 31/445**

IPC 8 full level
A61K 31/41 (2006.01); **A61K 31/445** (2006.01); **A61K 31/535** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 31/41 (2013.01); **A61K 31/445** (2013.01); **A61K 31/535** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9320814A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9320814 A1 19931028; AU 3886493 A 19931118; CA 2111581 A1 19931028; EP 0591486 A1 19940413

DOCDB simple family (application)
CH 9300102 W 19930419; AU 3886493 A 19930419; CA 2111581 A 19930419; EP 93907746 A 19930419