



Scheda tecnologica

| | |
|---|---|
| Titolo Composti immunoregolatori. | |
| Inventori M. Fraziano, A. Martino, E. Volpe, D. Galati, G. S. Kumar, A. Ciaramella, P. Auricchio, P. Baldini, P. De Vito, V. Colizzi. | |
| Titolarietà Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" | |
| Data primo deposito 21/11/2001 | N° primo deposito RM2001A000688 |
| Protetto in: USA - Brevetto Europeo validato in UK e IT | |
| Descrizione L'invenzione riguarda composti immunoregolatori capaci di indurre, ripristinare o aumentare l'efficienza dei meccanismi di difesa immunitaria coinvolti nelle fasi precoci d'infezioni causate da batteri, ed in particolare da Mycobacterium tuberculosis. Inoltre, riguarda composizioni farmaceutiche contenenti tali composti. L'invenzione comprende altresì metodi diagnostici in vitro per il monitoraggio dell'efficienza dei processi di fagocitosi e di degradazione eseguiti da macrofagi e metodi di saggio dell'efficacia terapeutica di candidati microbicidi. In particolare, l'invenzione si riferisce a composti, composizioni e metodi riguardanti il trattamento di infezioni causate da Mycobacterium tuberculosis. | |
| Stato di sviluppo della tecnologia e ulteriori attività richieste per la realizzazione di una soluzione applicativa pre-industriale Licenza esclusiva in data 15/02/2005 | |
| Applicazioni terapeutiche Somministrazioni aerosolici adiuvanti nel trattamento di infezioni polmonari recidivanti o antibiotico resistenti. | |
| Potenziali imprese sviluppatrici Aziende attive a scala internazionale nel campo medico e della Farmacologia. | |
| Vantaggi e differenziali di prestazioni tecniche ed economicità Nuovi mezzi per il trattamento delle infezioni, specificamente nel trattamento di infezioni causate da patogeni quali il Mycobacterium tuberculosis, capaci di sviluppare resistenza ai farmaci. | |
| Altre informazioni | |
| Keywords Contatti Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Dir II, Div III, Rip I (Brevetti – Licensing) Tel. 067259 – 7288/7118/2670/2008 e-mail: brevetti@amm.uniroma2.it | |



Technology Data Sheet

| | |
|---|---|
| Title Immunoregulator compounds. | |
| Inventors M. Fraziano, A. Martino, E. Volpe, D. Galati, G. S. Kumar, A. Ciaramella, P. Auricchio, P. Baldini, P. De Vito, V. Colizzi. | |
| Ownership University of Rome Tor Vergata. | |
| Priority date 21/11/2001 | Priority number RM2001A000688 |
| State of Patent Application USA and European Patent validated in UK and IT | |
| Description of Invention This invention relates to immunomodulating compounds able to induce, restore and/or increase the efficiency of immuno-defence mechanisms involved in the early stages of infections caused by bacteria and specifically by Mycobacterium tuberculosis. It also regards pharmaceutical compositions containing such compounds. The invention further regards in vitro diagnostic methods for monitoring the efficiency of the phagocytosis and the degradation processes caused by macrophages, and assay methods of the therapeutic effectiveness of candidate microbicides. In particular, the invention relates to compounds, compositions and methods regarding the treatment of infections which are caused by Mycobacterium tuberculosis. | |
| Research progress and useful information in order to market Exclusive license agreement dated 15/02/2005. | |
| Therapeutic applications In medical treatments and Pharmaceuticals. | |
| Potential developers Internationally operating companies in the pharmaceuticals and diagnostics fields. | |
| Innovative aspects and advantages New means for the treatment of infections, in particular infections deriving from pathogens such as Mycobacterium tuberculosis, which develop drug resistance. | |
| Other Info | |
| Keywords | |
| Contacts University of Rome Tor Vergata - Dir II, Div III, Rip I (Brevetti - Licensing), tel.: +39067259 - 7288/7118/2670/2008, e-mail: brevetti@amm.uniroma2.it | |