



Scheda tecnologica

Titolo Ceppi di Salmonella enterica a ridotta patogenicità, metodo di preparazione e relativi usi	
Inventori A. Battistoni, S. Ammendola, P. Pasquali.	
Titolarità Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" 55% - Istituto Superiore della Sanità 45%	
Data primo deposito 21.06.2006	N° primo deposito RM2006A000328
Protetto in: USA e Brevetto Europeo (EP) validato in Italia, Francia, UK e Germania	
Descrizione L'invenzione riguarda nuovi ceppi di Salmonella enterica a ridotta patogenicità, il procedimento per la loro preparazione ed i relativi usi in campo medico-veterinario come vaccini o come vettore di espressione di antigeni eterologhi, capaci di indurre, ad esempio, protezione nei confronti di infezioni da altri microrganismi.	
Stato di sviluppo della tecnologia e ulteriori attività richieste per la realizzazione di una soluzione applicativa pre-industriale Siamo alla ricerca di partner commerciali per completare gli studi già in corso mirati ad ottimizzare l'utilizzo del vaccino in animali da allevamento (polli, suini)	
Applicazioni terapeutiche Campo medico o veterinario come vaccino.	
Potenziali imprese sviluppatrici Aziende attive a scala internazionale nel campo medico o veterinario.	
Vantaggi e differenziali di prestazioni tecniche ed economicità La prevenzione delle malattie degli animali da allevamento è un obiettivo di considerevole importanza zootecnica, sia per le gravi conseguenze economiche che possono derivare dall'insorgenza di epidemie in animali soggetti ad allevamento intensivo, sia per le possibili implicazioni che concernono la salute dei consumatori. L'utilizzo di vaccini contro i principali agenti zoonotici è particolarmente raccomandato per garantire la salute pubblica in quanto, oltre a diminuire il rischio di contaminazione batterica degli alimenti, limita il ricorso a terapie basate sull'utilizzo di antibiotici. Questi ceppi vaccinali di Salmonella enterica conferiscono una forte protezione contro le infezioni da Salmonella sp.	
Altre informazioni	
Keywords	
Contatti Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dir II Div III Rip I (Brevetti - Licensing), Tel. 067259 - 2008/2670/7118/7288, e-mail: brevetti@amm.uniroma2.it	



Technology Data Sheet

Title Salmonella enterica strains with reduced pathogenicity, method for their preparation and uses thereof.	
Inventors A. Battistoni, S. Ammendola, P. Pasquali.	
Ownership University of Rome Tor Vergata 55% - Istituto Superiore della Sanità 45%.	
Priority date 21.06.2006	Priority number RM2006A000328
State of Patent Application Granted in USA and European patent granted confirmed in Italy, France, UK and Germany.	
Description of Invention The invention regards new strains of <i>Salmonella</i> enterica with reduced pathogenicity, the method to obtain these strains, and their use as vaccines or as carriers to express heterologous protective antigens capable of conferring strong protection against infections from other microorganisms.	
Research progress and useful information in order to market We are looking for commercial partners in order to complete the studies that are being carried out with the aim of optimizing the vaccine for animals (fowl, swine).	
Therapeutic applications For use in the medical and/or veterinary fields as a vaccine.	
Potential developers Internationally operating companies in the medical and/or veterinary fields.	
Innovative aspects and advantages Prevention of infectious diseases in farm animals is important in zootechny due to both the economic consequences of infectious diseases outbreaks in animals in intensive rearing, and the possible implications of such diseases on consumer health. In order to safeguard public health, limiting bacterial contamination of foodstuff and the use of antibiotics in zootechny, the vaccination of animals against the major zoonotic agents is highly recommended. These <i>Salmonella enterica</i> vaccinal strains confer strong protection against challenge infections with virulent <i>Salmonellae</i> .	
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	