



Scheda tecnologica

Titolo Composizione comprendente estratto a base acquosa di aglio e sale di rame e suoi usi in campo medico	
Inventori A. De Martino, G. Rotilio	
Titolarità Università di Roma Tor Vergata	
Data primo deposito 14/02/2008	N° primo deposito RM2008A000081
Protetto in: ITA.	
Descrizione L'invenzione riguarda una composizione che comprende estratto di aglio (cresciuto in terreni ricchi di determinati oligoelementi) e sale di rame e suoi usi in campo medico. Più in particolare, si tratta di un estratto idroalcolico di aglio, a cui viene aggiunto un sale di rame a concentrazioni non tossiche. Mediante l'aggiunta del sale di rame si formano complessi Cu-coordinati stabili (EPR visibili) che mostrano caratteristiche funzionali particolari e specifiche, come antitumorale, antimicotica ed efficace nel contrastare e diminuire la psoriasi.	
Stato di sviluppo della tecnologia e ulteriori attività richieste per la realizzazione di una soluzione applicativa pre-industriale	
Applicazioni industriali Farmaceutica – Dermo-cosmesi	
Potenziali imprese sviluppatrici Industrie farmaceutiche o nutraceutiche	
Vantaggi e differenziali di prestazioni tecniche ed economicità Nessuna citotossicità verso cellule sane, adiuvante nelle terapie antitumorali classiche, antimicotico specifico, selettivo ed a largo spettro.	
Altre informazioni	
Keywords – antitumorale, anti candida, chemioterapia naturale	
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 Compound containing a water-based garlic extract and copper salt and uses thereof in the medical field	
Inventors A. De Martino, G. Rotilio	
Ownership University of Rome Tor Vergata.	
Priority date 14/02/2008	Priority number RM2008A000081
State of Patent Application Granted in Italy.	
Description of Invention This invention concerns a compound that contains a water-based garlic extract (grown in earth containing a high degree of oligo-elements) and copper salt and the medical uses of this compound. Copper salt in low, non-toxic concentrations is added to a hydroalcolic garlic extract. In this process complex stable Cu-coordinates, with specific and particular functional characteristics, are formed. The compound contrasts psoriasis, and has anti-mycotic and anti-tumoral features.	
Research progress and useful information in order to market	
Industrial applications Pharmaceutics and skin cosmetics.	
Potential developers Pharmacological and Nutraceutical industries	
Innovative aspects and advantages There is no cito-toxity against healthy cells. It is an adjuvant in classical anticancer therapy, has specific anti-mycotic features, and it is selective and of a large spectrum.	
Other Info	
Keywords anticancer, anti candidiasis, natural chemotherapy	
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	