



Università degli Studi di Palermo

Servizio per i Rapporti con il Territorio Industrial Liaison Office

SCHEDA BREVETTO

DEPOSITO NAZIONALE: **RM2004A000318** DEL **28/06/2004**

DEPOSITO INTERNAZIONALE: **PCT/IT2005/000364** DEL **23/06/2005**

RIF. INTERNO
2/2004

A. TITOLO DELL'INVENZIONE

IDROGELI DI ACIDO IALURONICO E ALFA, BETA-POLIASPARTILIDRAZIDE E LORO APPLICAZIONI IN CAMPO BIOMEDICO E FARMACEUTICO

B. INVENTORI

Giammona Gaetano (Unipa); Palumbo Fabio Salvatore (Unipa); Pitarresi Giovanna (Unipa)

C. DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE

L'invenzione concerne composizioni e prodotti basati sulla reticolazione chimica dell'acido ialuronico con un polimero polifunzionale a struttura proteino-simile, dotato di gruppi idrazidici pendenti lungo la catena, biocompatibile, in base alla quale si ottengono materiali che subiscono una scarsa degradazione chimica ed enzimatica a differenza dell'acido ialuronico di partenza e che possono essere utilizzati per preparare sistemi per applicazione in ambito biomedico e farmaceutico

D. CAMPO DI APPLICAZIONE INDUSTRIALE

Le applicazioni nell'ambito dell'ingegneria tissutale comprendono la possibilità di utilizzare sottili spugne o film degradabili per la rigenerazione di cartilagine articolari o per coprire e favorire la rigenerazione di ferite che possono essere dovute a traumi (es. ustioni) o a malattie (diabete, AIDS)

E. POTENZIALI AZIENDE INTERESSATE

Aziende chimiche, biomediche e farmaceutiche

C E D U T O