

Scheda Brevetto

Titolo	METODO E APPARATO, O KIT, PER LA DIAGNOSI E/O IL MONITORAGGIO DI PROCESSI INFIAMMATORI DEL CORPO UMANO OD ANIMALE
Proprietario/i	Università degli Studi della Basilicata
Inventore/i	Vittoria Infantino
Stato (depositato, concesso)	Concesso
Numero di proprietà	WO2014IB58250 20140114
Data di proprietà	17/07/2014
Licenza (Italiana, Europea, Internazionale)	Italiana
Diritti commerciali (esclusivi, non esclusivi, altro)	---
Disponibilità (disponibile, licenziato in esclusiva, altro)	disponibile
Area tecnologica (Aerospaziale e Aviazione, Agrifood, Ambiente e Costruzioni, Architettura e Design, Chimica. Fisica, Nuovi Materiali e Processi di lavorazione, Energia e Fonti Rinnovabili, Informatica, Elettronica e Sistemi di Comunicazione, Manifatturiero e Packaging, Sanità e Biomedicale, Trasporti)	Sanità e Biomedicale
Descrizione	Metodo per la diagnosi di processi infiammatori mediante la rilevazione dei livelli di espressione genica dell'enzima ATP citrato liasi. In particolare il metodo è stato standardizzato in campioni di sangue periferico umano.
Disegno o foto	
Caratteristiche tecniche	
Possibili applicazioni	Il metodo può essere applicato per diagnosticare e monitorare un processo infiammatorio nel caso di molteplici patologie infiammatorie croniche dove spesso non sono disponibili altri marcatori clinici.
Vantaggi	Il metodo è molto sensibile ed i livelli di espressione dell'enzima ATP citrato liasi sono alterati rapidamente in seguito all'attivazione macrofagica.
e-mail	vittoria.infantino@unibas.it

Patent Form

Title	METHOD AND APPARATUS, OR KIT, FOR THE DIAGNOSIS AND/OR MONITORING OF INFLAMMATORY PROCESSES OF THE HUMAN OR ANIMAL BODY
Owner(s)	University of Basilicata
Inventor(s)	Vittoria Infantino
Condition (registered, granted)	granted
Patent number	WO2014IB58250 20140114
Patent date	17/07/2014
State (IT, EU, International)	IT
Commercial rights (exclusive, not exclusive, other)	---
Availability (available, exclusively licensed, other)	available
Technological area (Aerospace and Aviation, Agrifood, Environment and Construction, Architecture and Design, Chemistry. Physics, New	Healthcare and Biomedical

Materials and Manufacturing Processes, Energy and Renewable Sources, Information Technology, Electronics and Communication Systems, Manufacturing and Packaging, Healthcare and Biomedical, Transport)	
Description	Method for the diagnosis of inflammatory processes of the human or animal body comprises the detection of a gene expression of ATP citrate lyase, in particular in a whole blood sample.
Image or photo	
Technical features	
Applications	The method can be applied for diagnosis and monitoring of inflammatory processes in the case of multiple chronic inflammatory diseases where other clinical markers are often not available.
Advantages	The method is very sensitive and the expression levels of the ATP citrate lyase enzyme are rapidly altered following macrophage activation.
e-mail	vittoria.infantino@unibas.it