



UNIVERSITÀ DI PISA

**titolo brevetto**

**Metodo ed equipaggiamento (kit) per la determinazione dell'attività di enzimi**

**titolare**

Università di Pisa

**inventori**

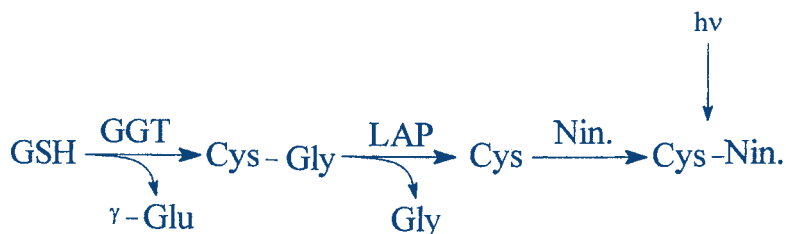
Umberto Mura  
Mario Cappiello  
Antonella Del Corso  
Francesca Buono

**tipo di brevetto**

TO 2003A000007 del 10/01/2003

**descrizione dell'invenzione (abstract)**

Metodo ed equipaggiamento (kit) per la determinazione della attività (dosaggio) di enzimi capaci di catalizzare la produzione di cisteinilglicina (Cys-Gly) a partire da glutatione (GSH); secondo tale metodo un campione contenente gli enzimi viene incubato con un eccesso di glutatione e dell'enzima leucina aminopeptidasi (LAP) per un tempo determinato in modo da produrre cisteinilglicina e idrolizzare la cisteinilglicina prodotta a cisteina (Cys); la quantità di cisteina ottenuta viene determinata mediante un saggio colorimetrico.



**aree di applicazione principali**

L'invenzione può trovare applicazione nel settore della diagnostica clinica.

Ufficio Ricerca • Lungarno Pacinotti 43 • 56100 Pisa  
e-mail: [ricerca@adm.unipi.it](mailto:ricerca@adm.unipi.it) • sito web: [www.unipi.it/ricerca](http://www.unipi.it/ricerca)

# BREVETTO



UNIVERSITÀ DI PISA

**P R O M E T E O**  
il portale della ricerca