



Università degli Studi di Palermo

Servizio per i Rapporti con il Territorio Industrial Liaison Office

SCHEDA BREVETTO

DEPOSITO NAZIONALE: **RM2007A00254** DEL **03/05/2007**

DEPOSITO INTERNAZIONALE: **NON REGISTRATO**

RIF. INTERNO
8/2007

A. TITOLO DELL'INVENZIONE

METODO PER LA GENOTIPIZZAZIONE DI HIV-1 E RELATIVI KIT DIAGNOSTICI PER LA RILEVAZIONE DI FARMACO-RESISTENZE (GP41-ENV)

B. INVENTORI

Romano Nino (Unipa); Tramuto Fabio (Unipa); Vitale Francesco (Unipa)

C. DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE

Metodo di laboratorio ad alta sensibilità per la genotipizzazione del virus dell'immunodeficienza umana di tipo 1 (HIV-1) tramite l'amplificazione ed il sequenziamento di un segmento del gene gp41-env

D. CAMPO DI APPLICAZIONE INDUSTRIALE

Realizzazione di un kit diagnostico standardizzato commercializzabile a livello internazionale. Ad oggi, le tecniche per la genotipizzazione del gene gp41-env sono state sviluppate ed applicate esclusivamente in ambito di ricerca scientifica. Di fatto, non esiste in commercio un kit standardizzato, ad alta sensibilità, e che sia in linea con le più recenti conoscenze nel campo della epidemiologia mondiale dell'HIV-1.

E. POTENZIALI AZIENDE INTERESSATE

Aziende chimiche, biomediche e farmaceutiche