



Università degli Studi di Palermo

Servizio per i Rapporti con il Territorio Industrial Liaison Office

SCHEDA BREVETTO

DEPOSITO NAZIONALE: **RM2004A000066** DEL **09/02/2004**

DEPOSITO INTERNAZIONALE: **PCT/IT2005/000058** DEL **08/02/2005**

RIF. INTERNO
1/2004

A. TITOLO DELL'INVENZIONE

METODI DI IDENTIFICAZIONE DI PEPTICI ANTIGENICI E RELATIVO USO PER LA PREPARAZIONE DI UN VACCINO ANTI HIV-1

B. INVENTORI

Amicosante Massimo (Roma "Tor Vergata"); Cappelli Giulia (CNR); Chenal Henri (Roma "Tor Vergata"); Colizzi Vittorio (Roma "Tor Vergata"); D'Arrigo Roberta (Roma "Tor Vergata"); Dieli Francesco (Unipa); Montagnier Luc (Roma "Tor Vergata"); Perno Carlo Federico (Roma "Tor Vergata"); Sacchi Alessandra (Roma "Tor Vergata"); Salerno Alfredo (Unipa); Simpore Jacques (Roma "Tor Vergata"); Toni Thomas (Roma "Tor Vergata")

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" 70%

Università degli Studi di Palermo 20%

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) 10%

C. DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE

La presente invenzione è relativa alla identificazione di peptici antigenici delle proteine Gag, Nef, Tat, Vpr, Vpu di HIV-1 disegnati tenendo conto della variabilità del virus HIV-1 nell'Africa sub-sahariana e della variabilità immunogenetica delle popolazioni lì presenti

D. CAMPO DI APPLICAZIONE INDUSTRIALE

Preparazione di un vaccino HIV-1

E. POTENZIALI AZIENDE INTERESSATE

Aziende chimiche, biomediche e farmaceutiche