



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETA' INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101998900666626
Data Deposito	26/03/1998
Data Pubblicazione	26/09/1999

Titolo

APPLICAZIONE DI UN ESTRATTO BASICO NON QUATERNARIO DELLA PESCHIERA
FUCHSIAEFOLIA AD ATTIVITA' ANTIMALARICA

Descrizione dell'invenzione industriale dal titolo:

Applicazione di un estratto basico non quaternario dalla PESCHIERA Fuchsiaefolia ad attività antimalarica; depositata il 26 1998 N. 10 98. 000204

La presente invenzione ha per oggetto l'applicazione dell'estratto basico non quaternario della Pianta classificata con il nome botanico Peschiera Fuchsiaefolia, raccolta in Brasile, Porto Alegre Rio do Sul ed identificata dalle Cibecol Industria Farmaceutica La corteccia della Peschiera F. è stata fatta pervenire

re dai fiduciari della CIBECOL e depositanti del presente brevetto, ROSSI Silvio e BERTELLI MOTTA Giuseppe entrambi di nazionalità Italiana, all'Istituto Superiore di Sanità Laboratorio del Farmaco Naturale a Roma per effettuarne l'estrazione dei principi attivi denominati Alcaloidi terziari.

A pH 5,2 sono eluiti nell'ordine la PEVERINA, $K_{rx}K_b=4 \cdot 10^{-9}$, la 16-EPI-AFFININA, $K_{rx}K_b=2,5 \cdot 10^{-9}$ (purificati per ulteriore separazione per DCC a riciclo) e poi l'AFFINISINA, $K_{rx}K_b=7 \cdot 10^{-10}$. A pH sono eluiti $K_{rx}K_b=5 \cdot 10^{-11}$ e la VOBASINA ($4 \cdot 10^{-11}$) purificati, per DCC a riciclo, e successivamente a pH 3,2 sono eluiti la VOACALOTINA ($2 \cdot 10^{-11}$) e la VOACAMINA ($1,3 \cdot 10^{-11}$) purificati per riciclo. A pH 2,6 sono stati separati anche per successivo riciclo la CONOFARINGINA ($2 \cdot 10$

APPROVA II
26 1998
Bmf

Bertelli Motta Giuseppe
Bora Silvio

*** con dom; eletto presso BERTELLI MOTTA Giuseppe- via del Molino 6/B - SCALENGHE (TO)

2 1998 APPROVA III
Bmf

I²) la CORONARIDINA a pH 2,2 ($8 \cdot 10^{-13}$) e la VOACANGI-
NA ($6,5 \cdot 10^{-13}$).

L'insieme di questi alcaloidi così ottenuti sono
stati inviati all'Organizzazione Mondiale di Sanità
O.M.S. per le prove in vitro sul Plasmodium Falcipa-
rum, (l'agente patogeno della malaria) per le prove di
laboratorio.

I dati risultanti da queste prove sono la comprova
dell'attività ~~antimalarica~~ antimalarica dell'estratto, dimostrato
dal commento dello screener "YESYES".

Bentelli Motta Giuseppe
Boni Giulio

Bentelli Motta Giuseppe
Boni Giulio

RIVENDICAZIONI

Si rivendica che l'estratto ottenuto con la metodo=
logia descritta, ha efficacia sul Plasmodium Falcipa=
rum e quindi usato puro o diluito nelle percentuali
descritte ed esemplificate nell'allegata documenta=
zione sia nella forma liquida per uso orale, sotto=
cutanea, parenterale, per inalazione, per osmosi,
per diluizione omeopatica, sia nella forma solida,
per uso orale per inalazione, osmosi, ed in forma
Omeopatica venga tutelato dal presente atto.

L'efficacia dell'estratto secondo la rivendicazione
I ha effetto sia per la profilassi che per la cura
della malaria.

Butelli Motta Giuseppe
Rosi Silvio

Butelli Motta Giuseppe
Rosi Silvio