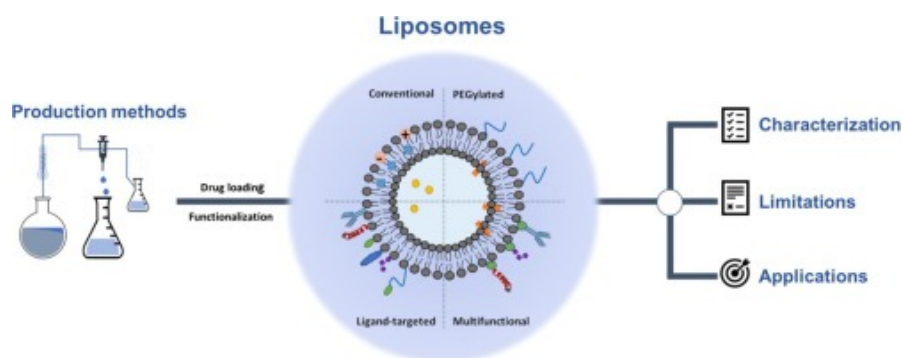


SISTEMA LIPOSOMIALE CON KILLER TNF-APOPTOSIS INDUCED LIGAND (KILLERTRAIL), PRO-APOPTOTICO-DIREZIONANTE



DESCRIZIONE

La presente invenzione ha 5 come oggetto lo sviluppo di sistemi di trasporto di tipo liposomiale che presentano sulla superficie della struttura vescicolare composti PEGilati coniugati con derivati della famiglia di citochine TNF (Tumor Necrosis Factor). In particolare, l'invenzione riguarda l'uso in terapia e diagnosi del coniugato di una proteina della famiglia TRAIL e relativi mutanti per la diagnosi e il trattamento di vari tumori nei mammiferi e nell'uomo.



VANTAGGI

- Azione targhettante e sito specifica verso cellule e tessuti tumorali;
- Formulazione stabile, biocompatibile e biodegradabile;
- Assenza di tossicità;
- Catene di PEG facili da riprodurre su scala industriale;
- Alta azione anti-tumorale

APPLICAZIONI

- Diagnosi e trattamento di vari tumori nei mammiferi

Stato Brevetto e Licenza:

102020000013042

W02021245547A1

Concesso

Numero di priorità:

2020IT-0013042 2020-06-01

Diritti commerciali:

Esclusivi

Titolari:

Università degli Studi

"G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

Università degli studi

di Padova

Università degli Studi

"Magna Graecia" di Catanzaro

Inventori:

Christian Celia

Felisa Cilurzo

Donato Cosco

Massimo Fresta

Donatella Paolino

Giuseppe Sammarco

Gianfranco Pasut

Settore tecnologico:

Sanità e biomedicale

TRL:

3

UIBM



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Contatti: terzamissione.tt@unich.it