



Kwas hydroksycynamonowy

Centrum Transferu Technologii
Uniwersytet Wrocławski

✉ ctt@uwr.edu.pl
☎ +48 71 375 2890

INNOWACYJNOŚĆ

- koniugat wykazuje działanie quasi-synergistyczne przeciwko liniom komórkowym nowotworów, szczególnie raka trzustki;
- dla celów terapii przeciwnowotworowej stosowanemu środkowi farmaceutycznemu można nadać różnorodne postaci farmaceutyczne.

KOMERCJALIZACJA

Licencja

OCHRONA

Wynalazek jest chroniony zgłoszeniem patentowym UPRP o nr P..445978

UPRAWNIONY

Uniwersytet Wrocławski

Sieć badawcza Łukasiewicz -
Instytut Chemii Przemysłowej

Koniugaty kwasów hydroksycynamonowych i 9- amino-5,11-dimetylo-5H- indolo[2,3-b]chinoliny, sposób ich otrzymania, zastosowania medyczne oraz kompozycja farmaceutyczna

OPIS WYNALAZKU

Przedmiotem wynalazku są nowe amidowe koniugaty kwasów hydroksycynamonowych (HCA) lub ich pochodnych oraz 9-amino-5,11-dimetylo-5H-indolo[2,3-b]chinoliny, inaczej nowe pochodne N-(hydroksy)cynamoilo-9-amino-5,11-dimetylo-5H-indolo[2,3-b]chinoliny, sposób ich otrzymywania, zastosowanie medyczne oraz kompozycja farmaceutyczna.

MOŻLIWE WYKORZYSTANIE

Powszechnie stosowaną grupą leków chemioterapeutycznych są nadal cytostatyki wpływające bezpośrednio lub pośrednio na DNA. Chociaż w ostatnich latach poczyniono ogromne postępy we wczesnej diagnostyce i wprowadzaniu nowych terapii celowanych, wciąż istnieje zapotrzebowanie na nowe cząsteczki, które mają zdolność do pokonywania lekooporności oraz zwiększą skuteczność praktycznie stosowanych schematów terapeutycznych.

Nowe pochodne N-(hydroksy)cynamoilo-9-amino-5,11-dimetylo-5H-indolo[2,3-b]chinoliny wykazują aktywność przeciwnowotworową i cytostatyczną. Mogą one znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym jako substancje aktywne w kompozycjach farmaceutycznych do stosowania w terapii przeciwnowotworowej, a w szczególności raka trzustki.

POZIOM GOTOWOŚCI

TLR 3

Badania w celu potwierdzenia koncepcji

