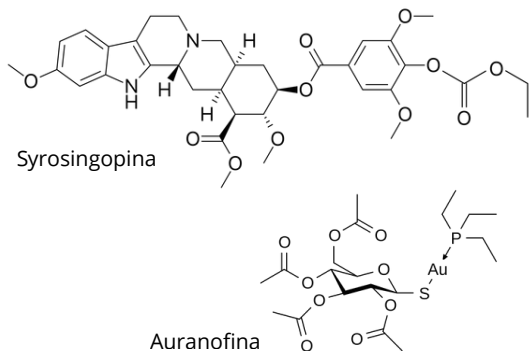




Kompozycja farmaceutyczna zawierająca auranofinę, jej zastosowanie oraz produkt leczniczy zawierający tę kompozycję

Centrum Transferu Technologii Uniwersytet Wrocławski

✉ ctt@uwr.edu.pl
☎ +48 71 375 2890

INNOWACYJNOŚĆ

- niska toksyczność obu składników
- leki nie wywołują typowych skutków ubocznych obserwowanych dla leków onkologicznych
- bardzo wysoka aktywność przeciwnowotworowa dla niskich dawek leku

KOMERCJALIZACJA

- Licencja

OCHRONA

Wynalazek jest chroniony zgłoszeniem patentowym UPRP o nr P.442757

WSPÓŁUPRAWNIENI

1. Uniwersytet Wrocławski
2. Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie
3. Zakład Badawczo-Produkcyjny SYNTEX Sp. z o.o.

OPIS WYNAŁAZKU

Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna zawierająca auranofinę i syrosingopinę w postaci zawiesiny, roztworu lub liposomów. Zgłoszenie obejmuje też zastosowanie przedmiotowej kompozycji farmaceutycznej i produkt leczniczy zawierający tę kompozycję.

MOŻLIWE WYKORZYSTANIE

Syrosingopina jest syntetyczną pochodną rezerpiny, stosowaną jako środek przeciwnadciśnieniowy i przeciwpsychotyczny. Auranofina jest lekiem zatwierdzonym do leczenia reumatoidalnego zapalenia stawów. Połączenie obu tych składników kompozycji prowadzi do blokowania procesów metabolicznych w komórce nowotworowej poprzez obniżenie cytoplazmatycznego pH w wyniku blokowania wyrzutu kwasu mlekowego.

Wytworzona kompozycja farmaceutyczna może być wykorzystana do leczenia nowotworów, zwłaszcza białaczek, szpiczaka, chłoniaka, raka trzustki, sutka i płuca.

POZIOM GOTOWOŚCI

TLR 4

Weryfikacja laboratoryjna technologii

