

SÓL CHLORDIAZEPOKSYDU I SACHARYNY

ORAZ SPOSÓB JEJ OTRZYMYWANIA

Twórcy: Marek Wesołowski, Anna Lech, Patrycja Garbacz, Artur Sikorski, Maria Gazda

Przewagi konkurencyjne

- Lepsza **biodostępność**: znacznie **zwiększona rozpuszczalność** w wodzie sprzyja szybszemu i skuteczniejszemu działaniu
- Większe **bezpieczeństwo**: wyższa biodostępność pozwala na obniżenie dawek przy zachowaniu tej samej skuteczności ze zminimalizowaniem skutków ubocznych
- Tania i łatwa produkcja (**Skalowalność**): proces syntezy jest prosty, wysoce powtarzalny i gotowy do przeniesienia na skalę przemysłową
- Poprawa **stabilności**: zwiększa trwałość substancji

Istota wynalazku

Wynalazek obejmuje nową sól chlordiazepoksydu i sacharyny oraz wydajną metodę jej otrzymywania. Powstała w ten sposób stabilna struktura krystaliczna charakteryzuje się znacznie lepszą rozpuszczalnością w wodzie, co przyspiesza wchłanianie i zwiększa skuteczność substancji przy potencjalnie mniejszych dawkach. Rozwiązanie to poprawia biodostępność chlordiazepoksydu, otwierając drogę do stworzenia nowoczesnych i bardziej efektywnych postaci leków

3

Technology Readiness
Level

biodostępność

zwiększona rozpuszczalność
w wodzie

bezpieczeństwo

potencjalnie mniejsze dawki

Ochrona IP

UP RP: Pat. 246406

Centrum Transferu Technologii GUMed
ctt@gumed.edu.pl

tel. 58 349 10 09

ul. Dębinki 7, Gdańsk,
budynek nr 5, I piętro



CENTRUM
TRANSFERU
TECHNOLOGII

