

a 2011 0077

Invenția se referă la domeniile farmaceutic și cosmetic, și anume la un complex de origine entomologică în propilenglicol cu acțiune cheratolitică, la un procedeu de obținere a acestuia, la produse farmaceutice și cosmetice pe baza lui.

Complexul de origine entomologică în pro-pilenglicol cu acțiune cheratolitică, obținut din insecte din ordinul *Lepidoptera*, familia *Pyralidae*, genurile *Galleria*, *Asopia* sau *Aglossa*, conform invenției, conține subtilizină, polizaharide de tipul chitozanului, aminoacizi și propilenglicol, și manifestă o activitate cheratolitică de 46,5...51,0 U/ml.

Procedeu de obținere a acestuia, conform invenției, constă în aceea că se cresc insecte din ordinul *Lepidoptera*, familia *Pyralidae*, genurile *Galleria*, *Asopia* sau *Aglossa* pe diferite medii nutritive artificiale, apoi se colectează larvele de ultima vârstă, se spală, se dezinfectează cu raze UV și se mojarază. Biomasa obținută se liofilizează și se extrage cu apă bidistilată timp de 2...8 ore, apoi extractul se separă prin decantare, se concentrează, se adaugă propilenglicol și se evaporă apa.

Produsele farmaceutice cu acțiune cheratolitică sub formă de unguent și de gel, conțin complexul de origine entomologică în propilenglicol conform invenției.

Produsele cosmetice cu acțiune cheratolitică sub formă de cremă, de loțiune tonică și de curățare și sub formă de gel exfoliant, conțin complexul de origine entomologică în propilenglicol conform invenției.

Revendicări: 10