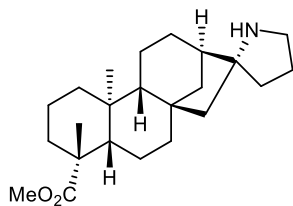


Invenția se referă la chimia compușilor naturali și chimia medicinală, în special la un derivat al acidului *ent*-kaurenoic ce conține o grupă funcțională de pirolidină, care prezintă proprietăți citotoxice selective față de celulele canceroase umane și poate fi utilizat ca agent chimioterapeutic pentru tratamentul afecțiunilor oncologice.

Conform invenției, se revendică compusul ester metilic al acidului (16R)-spiro[pirolidin-2',16-*ent*-17-norkauran]-19-oic cu formula de structură:



Compusul revendicat posedă activitate citotoxică selectivă împotriva liniilor de celule tumorale Hap-1 și K-562 (leucemie mieloidă cronică), NCI-H460 (carcinom pulmonar), DND-41 (leucemie limfoblastică acută), HL-60 (leucemie mieloidă acută) și Z-138 (limfom non-Hodgkin).

Revendicări: 2

Figuri: 4