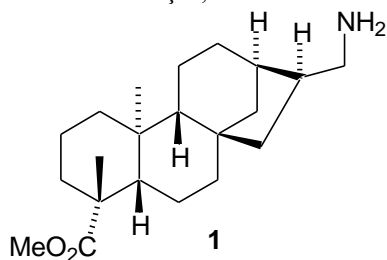


Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la un derivat al unui compus natural care manifestă proprietăți citotoxice selective față de unele linii de celule canceroase umane și poate fi utilizat în calitate de agent chimioterapeutic în tratarea anumitor maladii oncologice.

Conform invenției, se revendică compusul metil *ent*-17-amino-kauran-19-oat cu formula 1:



Compusul revendicat manifestă proprietăți de inhibitor al proliferării celulelor tumorale ale adenocarcinomului pancreatic Capan-1, carcinomului pulmonar NCI-H460, leucemiei mieloide cronice Hap-1, leucemiei limfoblastice acute DND-41, leucemiei mieloide acute HL-60, leucemiei mieloide cronice K-562 și limfomului non-Hodgkin Z-138. Toxicitatea redusă a compusului revendicat față de celulele normale a fost demonstrată în baza testelor de toxicitate asupra peștilor din specia *Danio rerio*.

Revendicări: 2

Figuri: 10