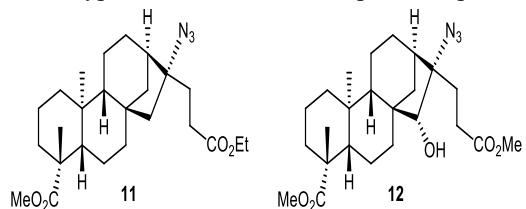


Изобретение относится к производным природных соединений, которые представляют селективные цитотоксические свойства по отношению к некоторым линиям раковых клеток человека и могут быть использованы в качестве химиотерапевтических агентов для лечения онкологических заболеваний.

В частности, описаны химические структуры и цитотоксические активности двух производных (11) и (12) энт-кауреновой кислоты, которые содержат третичную азидную функциональную группу.



Цитотоксическая активность этих соединений подтверждается ингибированием размножения по крайней мере 50% клеток, которые принадлежат нескольким линиям раковых клеток при микромолярных и более низких концентрациях. Селективная активность заявленных соединений подтверждается релевантными значениями индекса селективности, определённых соотношением IC₅₀ для нормальных клеток/IC₅₀ для соответствующих раковых клеток.

П. формулы: 3

Фиг.: 6