

Данное изобретение описывает соединения борной кислоты, борных сложных эфиров и их композиции, которые способны модулировать апоптоз путем ингибирования активности протеасомы.

Соединения и композиции могут быть применены в способах индуцирования апоптоза и лечении заболеваний, таких как рак и других нарушений, связанных непосредственно или опосредованно с активностью протеасомы.