

Это изобретение касается новых классов соединений, которые представляют собой ингибиторы каспаз, в частности ингибиторы интерлейкин-1 $\beta$  - преобразующего фермента (ICE).

Это изобретение касается также фармацевтических композиций, которые содержат эти соединения.

Соединения и фармацевтические композиции этого изобретения, в частности, хорошо применимы для торможения активности каспазы и, итак, могут быть успешно применены как агенты, направлены против заболеваний, опосредованных интерлейкином-1 (IL-1), апоптозом, фактором, индуцирующим интерферон- $\gamma$  (IGIF), или интерфероном- $\gamma$  (IFN- $\gamma$ ), включая воспалительные заболевания, аутоиммунные заболевания, деструктивные заболевания костей, нарушения пролиферации, инфекционные заболевания и дегенеративные заболевания.

Это изобретение также касается способов торможения активности каспаз и снижения продуцирования IGIF и продуцирования IFN- $\gamma$ , а также способов лечения заболеваний, опосредованных интерлейкином-1, апоптозом и интерфероном- $\gamma$ , с применением соединений и композиций этого изобретения.