

Лекарственные средства на основе селективного ингибитора иммунопротеасомы

Оригинальная молекула

НАЗНАЧЕНИЕ

Продукт предназначен для наружной терапии проявлений псориаза.

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Научно-исследовательские работы.

НАПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Создание молекулярных конструкций для иммунорегуляции с целью дальнейшего применения в качестве лечебных препаратов для терапии аутоиммунных заболеваний. Разработанные конструкции основаны на природных пептидных компонентах (доменах вирусных белков) и должны обладать протеасом-связывающей и/или протеасом-ингибирующей активностью. Могут использоваться индивидуально и в комплексе с другими агентами.

УНИКАЛЬНОСТЬ

- ▶ Ингибитор полипептидной природы с пролонгированным действием, препятствующий образованию иммунопротеасом, а не блокирующий их каталитическую активность.
- ▶ Может быть получен в бактериях как рекомбинантный белок, что дает возможность масштабирования производства.

ВЛОЖЕНИЯ

Этап	Млн руб.	Год
НИР*	8,8	2019
ДКИ**	16	2020

* НИР – научно-исследовательские работы.

** ДКИ – доклинические испытания.