

Рекомбинантный противоопухолевый препарат

Оригинальная молекула

НАЗНАЧЕНИЕ

Рекомбинантный противоопухолевый препарат с эффектом моментальной отмены цитотоксического действия на основе белков барназа-барстар и адресного полипептида дарпина.

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Доклинические исследования завершены. Получен патент.

НАПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Продукт предназначен для использования в качестве терапевтического агента для таргетной терапии опухолей, гиперэкспрессирующих рецептор HER2 (в том числе рака молочной железы).

УНИКАЛЬНОСТЬ

- ▶ Наличие в составе белкового токсина (рибонуклеазы барназы), усиливающего противоопухолевое воздействие.
- ▶ Возможность моментальной отмены цитотоксического действия путем введения ингибитора барназы-барстара.
- ▶ Простое и быстрое получение адресных токсинов требуемой специфичности из исходных белковых блоков (дарпины различной специфичности + барназа).
- ▶ Взаимодействие с другим эпитопом онкомаркера HER2 (возможность сочетанного применения с трастузумабом).
- ▶ Биотехнологичность (сниженная себестоимость производства).

ВЛОЖЕНИЯ

Этап	Млн руб.	Год
КИ* I	50	2020–2021
КИ II	150	2022
КИ III	300	2023–2024

* КИ – клинические испытания.