



ДИПЕПТИД БЕТУЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ – НЕНУКЛЕОЗИДНЫЙ АНТИ-ВИЧ АГЕНТ

Характеристика

Институтом органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН совместно с ГНЦ ВБ «Вектор», Институтом проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Институтом нефтехимии и катализа РАН разработан новый противовирусный агент, пригодный для терапии ВИЧ-1. Соединение синтезируется из растительного тритерпеноида бетулина - метаболита коры берёзы. Анти-ВИЧ активность агента на порядок выше активности азидотимидина.



Технико-экономические преимущества

- ☐ Низкотоксичный ингибитор встраивания вируса в клетку.
- ☐ Простая технология получения. Соединение получается на основе доступного отечественного сырья, что обеспечивает по меньшей мере 5-ти кратное снижение стоимости годового курса лечения.

Области применения

- ☐ Анти-ВИЧ агент
- ☐ Обладает иммуностимулирующей активностью
- ☐ Обладает антигерпетической активностью

Патентная защита

Патент РФ № 2211843 от 25.01.2002 г. “N’-{N-[3-оксо-20(29)-лупен-28-оил]-9-аминононаноил}-3-амино-3-фенил-пропионовая кислота, обладающая иммуностимулирующей и противовирусной активностью”.

Уровень и место практической реализации

- ☐ Проведена основная часть доклинических исследований
- ☐ Разработан регламент для опытной установки

630090, г. Новосибирск, 90, просп. Академика Лаврентьева, 9
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН
Тел.: (383) 330-85-33 Шульц Эльвира Эдуардовна, зав. лабораторией, д.х.н.
E-mail: schultz@nioch.nsc.ru