

RetroMAD1

Рекомбинантная противовирусная терапия для собак и кошек

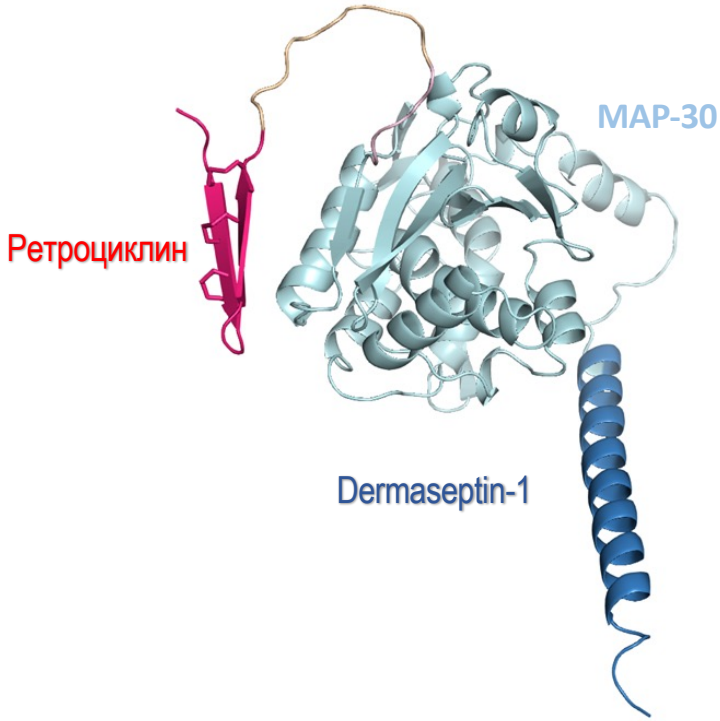
Патентная публикация США No.2013/ 0336955.A1

RetroMAD1 PetCare

Противовирусная терапия широкого спектра действия

RetroMAD1 является единственным противовирусным средством широкого спектра, которое, как доказано, успешно лечит медицинские важные и часто смертельные заболевания домашних животных сегодня.

Это единственный *в своем роде* пептид, полученный из запатентованной рекомбинантной технологии, который позволяет ему иметь терапевтический индекс (или запас прочности) более 150.



® RetroMAD1 является зарегистрированным товарным знаком Biovalence Technologies Pte Ltd

RetroMAD1 PetCare

Противовирусная терапия широкого спектра действия

РЕТРОЦИКЛИН:

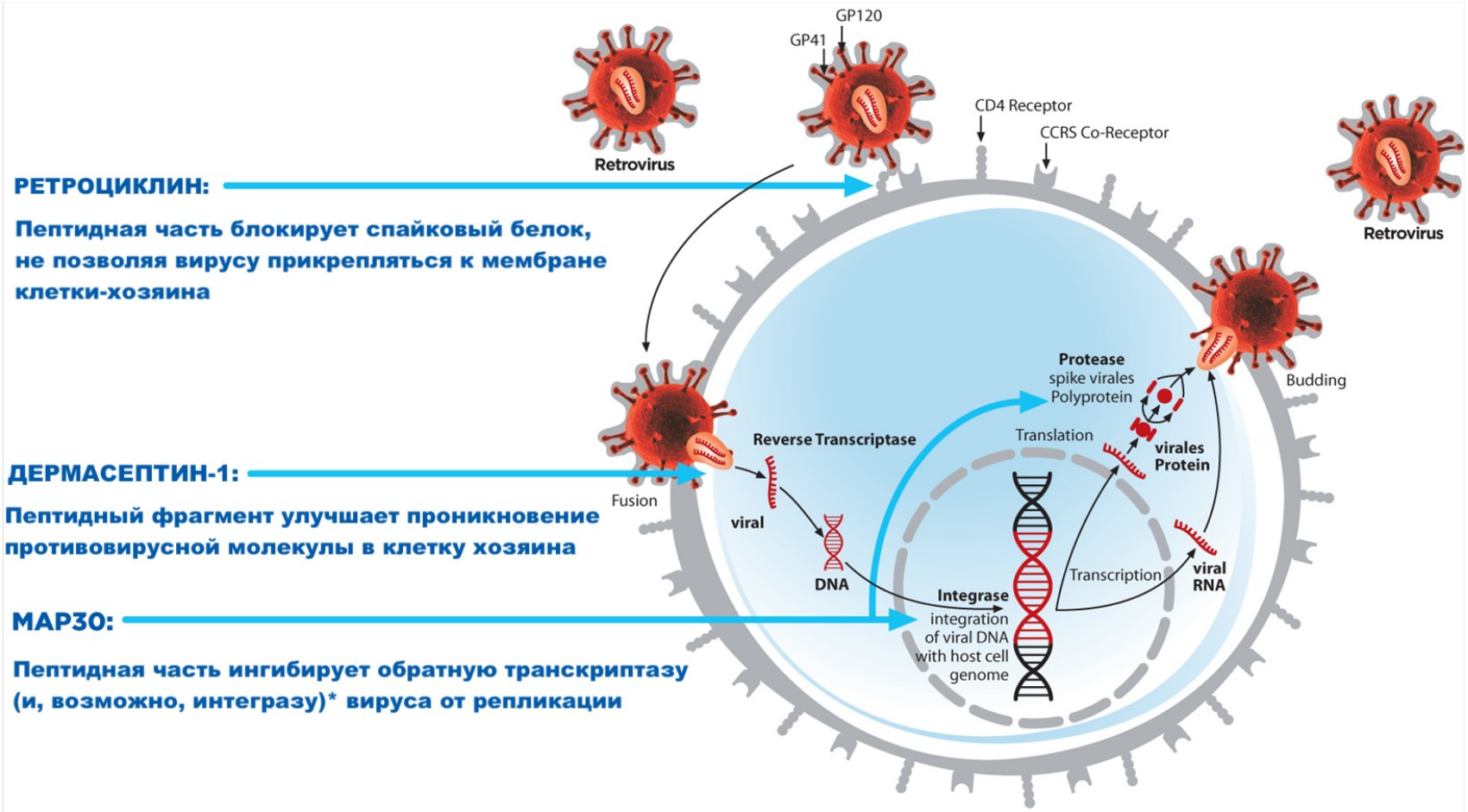
Пептидная часть блокирует спайковый белок, не позволяя вирусу прикрепляться к мембране клетки-хозяина

ДЕРМАСЕПТИН-1:

Пептидный фрагмент улучшает проникновение противовирусной молекулы в клетку хозяина

MAP30:

Пептидная часть ингибирует обратную транскриптазу (и, возможно, интегразу)* вируса от репликации



® RetroMAD1 является зарегистрированным товарным знаком Biovalence Technologies Pte Ltd

RetroMAD1 PetCare

Противовирусная терапия широкого спектра действия

Уникальность патента

Результаты:

- Соотношение было по молекулярной массе
- 100% = вирус не был обнаружен при < 10^1 $CCID_{90}$

Вывод:

RetroMAD1 является более мощным, чем 3 домена, используемые отдельно или в смеси, имитирующей массовое соотношение 3 доменов в RetroMAD1

Процент снижения вирусной активности (%)	Дозировки (в мкг/мл)		
	100 мкг/мл	60 мкг/мл	30 мкг/мл
Контрольный негатив	0%	0%	0%
Ретроциклин (R)	99%	98%	90%
MAP30 (M)	100%	96%	76%
Дермасептин (D)	89%	*Не выполнено*	22%
Отношение R: M: D = 0,5: 8:1	100%	100%	79%
RetroMAD1	**100%**	**100%**	**100%**

® RetroMAD1 является зарегистрированным товарным знаком Biovalence Technologies Pte Ltd



RetroMAD1

Клиническое исследование лейкемии кошек (FeLV)

Унг Энг Хуань, Патрисия Мафей Ф. Да Силва, Алине Петролини Флориано

Arch Vet Sci Med 2019; 2 (4): 041-057

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UFRJ



RetroMAD1

Лейкемия кошек (FeLV): комплексное вирусное заболевание

Recommended RetroMAD1® Treatment Protocol for Symptomatic FeLV Cats

Table 3: Recommended Protocol

RetroMAD1®	Oral	Sub-cutaneous injection
Dose	0.30 mL/kg	0.15 mL/kg
Daily	*t.i.d.* (30 – 45 minutes before meal, food supplement)	*t.i.d.* (no need to observe meal time restriction)
Duration*	90 days	90 days

* Depending on the severity of the symptoms, the duration is extended in duration of between 60 and 90 days with CBC monitoring and complete medical check-up between treatment durations.

® RetroMAD1 является зарегистрированным товарным знаком Biovalence Technologies Pte Ltd