

Макролидные антибиотики общей формулы (I)

(I)

где

R^1 – метил, этил или изопропил,

R^2 - водород, C_1 - C_8 -алкил или C_3 - C_8 -алкенил, при этом группа $=NOR^2$ находится в Е-конфигурации,

OR^3 - гидроксильная или замещенная гидроксильная группа OR^4 , где R^4 - C_1 - C_6 -алкил, C_1 - C_5 -ацил, алкоксикарбонил CO_2R^5 или $CONHR^5$, где R^5 - C_1 - C_4 -алкил, обладающие антибиотической и инсектицидной активностью,

способ их получения, состоящий в реакции кетопроизводных макролидов с производными гидроксиламина, композиция для лечения людей и животных, а также композиция для борьбы с вредителями сельского хозяйства, содержащие в качестве активного вещества макролидный антибиотик, и способ борьбы с вредителями сельского хозяйства, садоводства или лесоводства.