

Спосіб отримання флавінового антибіотику амінорибофлавіну полягає у введенні в геном дріжджів генетичної інформації про синтез амінорибофлавіну, у якому модифіковані послідовності гена *rosB* бактерії *Streptomyces davaonensis* поміщають під контроль сильного промотору фактора елонгації трансляції - TEF1 дріжджів *Debaryomyces hansenii*, та вводять як селективний маркер ген ІМНЗ, що забезпечує резистентність до мікофенольної кислоти, сконструйованим вектором трансформують штам дріжджів *Candida famata*, здатний до надсинтезу ФМН, та отримують рекомбінантні штами, у культуральній рідині яких накопичується до 5 мг/л амінорибофлавіну.