



КОСМИДА

Авторы: В. М. Глазер

КОСМИДА, плазмидный вектор, в который встроены участки (1 или 2cos) бактериофага λ ; благодаря им обеспечивается упаковка К. в частицу бактериофага. К. имеют небольшие размеры [4–6 тысяч пар нуклеотидов (т. п. н.)], что позволяет клонировать в них крупные (до 45 т. п. н.) фрагменты ДНК, напр. для создания банков генов или для анализа эукариотич. генов. Для введения рекомбинантных К. в клетки бактерии *Escherichia coli* их упаковывают *in vitro* в частицы фага λ . Репликация К. осуществляется за счёт плазмидного участка инициации репликации.