Установите последовательность этапов получения штамма бактерий, несущих ген животного, с использованием методов генной инженерии.

Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

1) встраивание фрагмента ДНК в плазмиду
2) образование колоний бактерий с целевым геном
3) введение гибридной плазмиды в прокариотическую клетку
4) выделение нужного фрагмента ДНК из клетки животного
5) отбор животного, содержащего необходимый аллель