



пѣли

ПѢЛИ (F-ворсинки, половые волосы, копуляционные фимбрии), нитевидные поверхностные придатки бактериальных клеток. Представляют собой прямые белковые цилиндры длиной 1–1,5 мкм и диаметром 7–10 нм. Число П. варьирует от 1 до 200 на клетку. Состоят почти целиком из белка пилина (молекулярная масса ок. 16000) с низким содержанием основных аминокислот. При конъюгации бактерий участвуют в передаче ДНК из одной клетки в другую. Специфич. рецепторы для фагов. Обнаружены у представителей родов (*Escherichia*, *Shigella*, *Salmonella*, *Serratia*, *Proteus*, *Caulobacter*).