

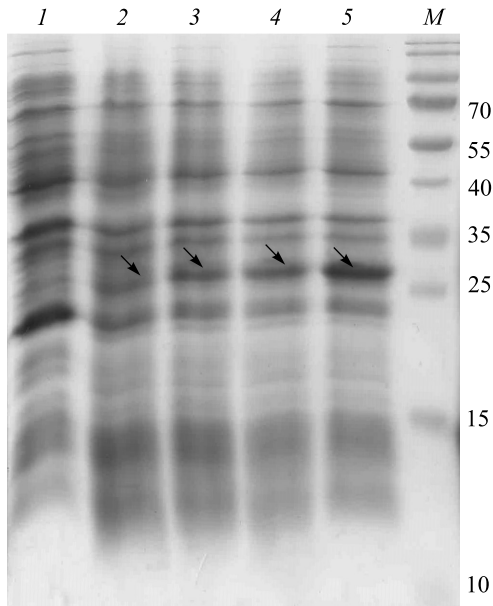


Рис. 5. Результаты ПААГ-электрофореза проб, содержащих общий белок из клеток *E. coli* с рекомбинантной плазмидой pET-SOP, культивируемых при различной температуре:

1 – отрицательный контроль (белок из клеток без рекомбинантной плазмиды);
 2 – белок, синтезирующийся при 18 °C; 3 – белок, синтезирующийся при 25 °C;
 4 – белок, синтезирующийся при 30 °C; 5 – белок, синтезирующийся при 37 °C;
 M – маркер молекулярной массы (справа указаны размеры белков (кДа)).

Стрелками обозначен целевой белок SOP (26,35 кДа)

Fig. 5. Results of PAGE electrophoresis of samples with total protein from *E. coli* cells with recombinant plasmid pET-SOP, cultivated at different temperature:

1 – negative control (protein from cells without recombinant plasmids);
 2 – protein expressed at 18 °C; 3 – protein expressed at 25 °C; 4 – protein expressed at 30 °C;
 5 – protein expressed at 37 °C; M – molecular weight marker (on the right are shown the protein sizes (kDa)).

The arrows indicate the target protein SOP (26.35 kDa)