

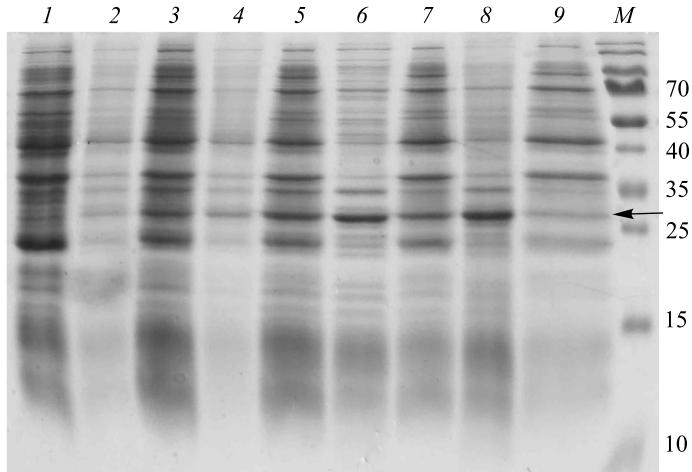


Рис. 6. Результаты ПААГ-электрофореза разных фракций белка из клеток *E. coli* с рекомбинантной плазмидой pET-SOP, культивируемых при различной температуре:

1 – отрицательный контроль (общий белок из клеток без рекомбинантной плазмиды);

2 – нерастворимая фракция, образующаяся при 18 °C; 3 – растворимая фракция, образующаяся при 18 °C;

4 – нерастворимая фракция, образующаяся при 25 °C; 5 – растворимая фракция, образующаяся при 25 °C;

6 – нерастворимая фракция, образующаяся при 30 °C; 7 – растворимая фракция, образующаяся при 30 °C;

8 – нерастворимая фракция, образующаяся при 37 °C; 9 – растворимая фракция, образующаяся при 37 °C;

M – маркер молекулярной массы (справа указаны размеры белков (кДа)).

Стрелками обозначен целевой белок SOP (26,35 кДа)

Fig. 6. Results of PAGE electrophoresis of various protein fractions from *E. coli* cells with recombinant plasmid pET-SOP, cultivated at different temperature:

1 – negative control (total protein from cells without recombinant plasmid); 2 – insoluble fraction formed at 18 °C;

3 – soluble fraction formed at 18 °C; 4 – insoluble fraction formed at 25 °C; 5 – soluble fraction formed at 25 °C;

6 – insoluble fraction formed at 30 °C; 7 – soluble fraction formed at 30 °C; 8 – insoluble fraction formed at 37 °C;

9 – soluble fraction formed 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)