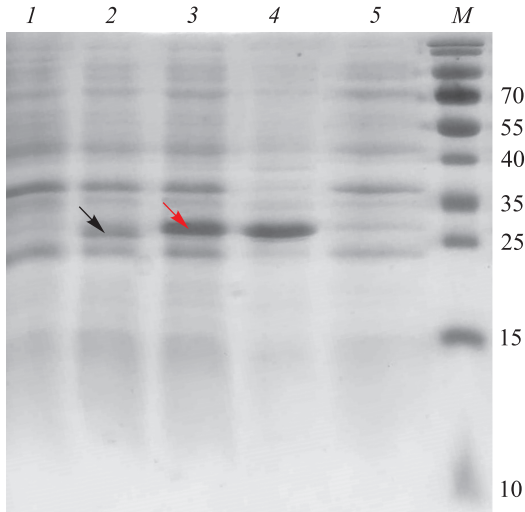




*Рис. 1.* Оценка распределения целевого белка в растворимой и нерастворимой фракциях бактериального лизата:

1 – отрицательный контроль (общий белок из клеток без рекомбинантных плазмид);

2 – положительный контроль (общий белок из клеток с плазмидой pET-TP3);

3 – общий белок из клеток с плазмидой pET-SOP;

4 – нерастворимая фракция белков из клеток с плазмидой pET-SOP;

5 – растворимая фракция белков из клеток с плазмидой pET-SOP;

*M* – маркер молекулярной массы (справа указаны размеры белков (кДа)). Красной и черной стрелками обозначены целевой белок SOP (26,35 кДа) и белок TP (25 кДа) соответственно

*Fig. 1.* Estimation of target protein distribution in soluble and insoluble fractions of bacterial lysate:

1 – negative control (total protein from cells without recombinant plasmids);

2 – positive control (total protein from cells with pET-TP3 plasmid);

3 – total protein from cells with pET-SOP plasmid; 4 – insoluble fraction of proteins from cells with pET-SOP plasmid; 5 – soluble fraction of proteins from cells with pET-SOP plasmid;

*M* – molecular weight marker (on the right are shown the protein sizes (kDa)).

Red and black arrows indicate the target SOP protein (26.35 kDa) and TP protein (25 kDa) respectively