

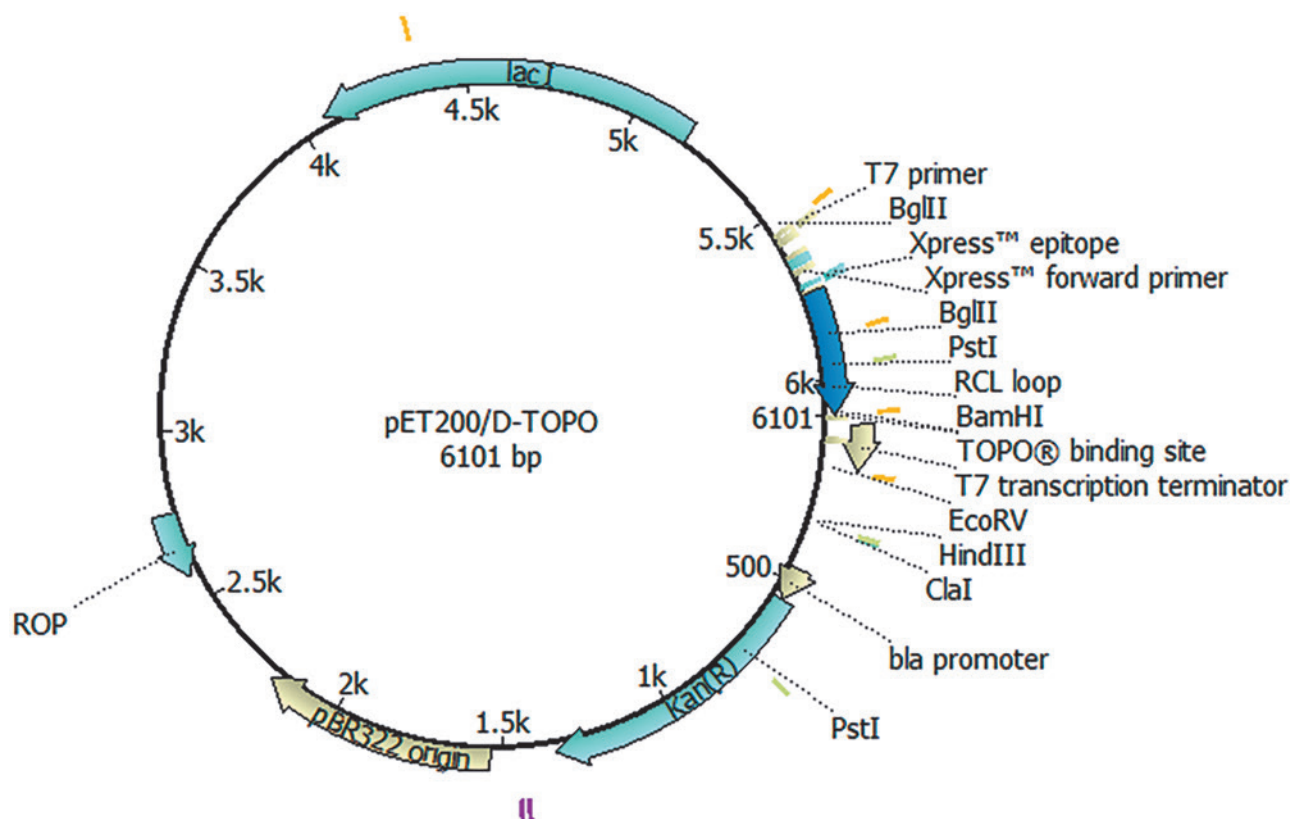


Рис. 1. Карта плазмиды pET-200 со вставкой последовательности, кодирующей иммунодоминантный RCL-домен белка Iрис.

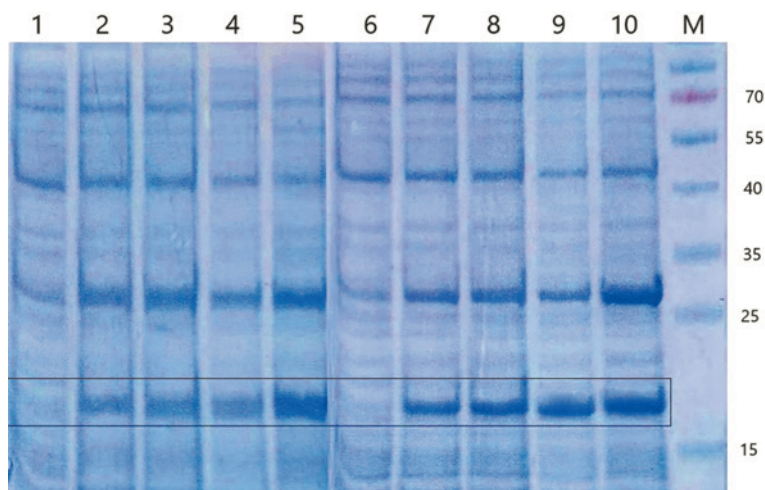


Рис. 2. Сравнение экспрессии белка при температурах 25 °C и 37 °C.

Лунки 1—5 экспрессия белка при температуре 25 °C: 1 — образец до индукции, 2 — образец спустя час после добавления индуктора, 3 — образец спустя 2 ч после индукции, 4 — образец спустя 3 ч после индукции, 5 — образец спустя 20 ч после индукции. Лунки 6—10 — экспрессия белка при температуре 37 °C: 6 — образец до индукции, 7 — образец спустя 1 ч после добавления индуктора, 8 — образец спустя 2 ч после индукции, 9 — образец спустя 3 ч после индукции, 10 — образец спустя 20 ч после индукции. М — маркер молекулярной массы. Рамкой выделены бэнды получаемого белка.

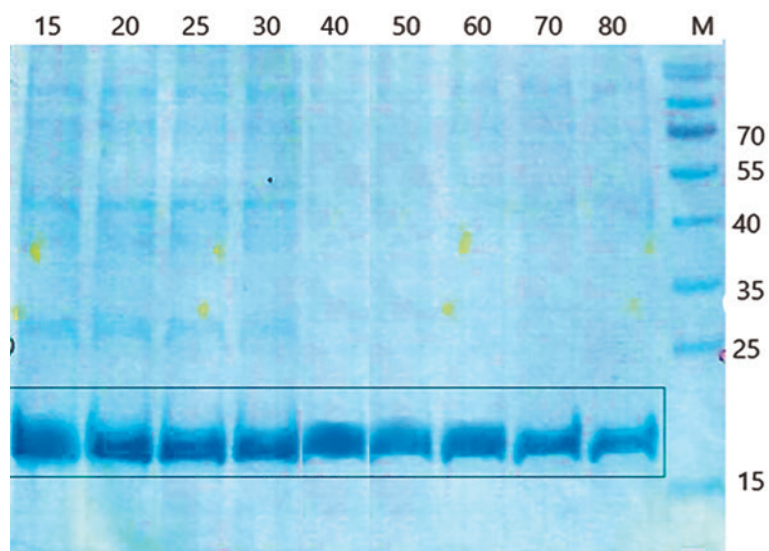


Рис. 3. Подбор оптимальной концентрации имидазола для очистки наработанного рекомбинантного белка Ipiс RCL-домена.

Сверху указаны постепенно увеличивающиеся концентрации имидазола в мМ, М — маркер молекулярных масс, рамкой выделены бэнды получаемого белка.

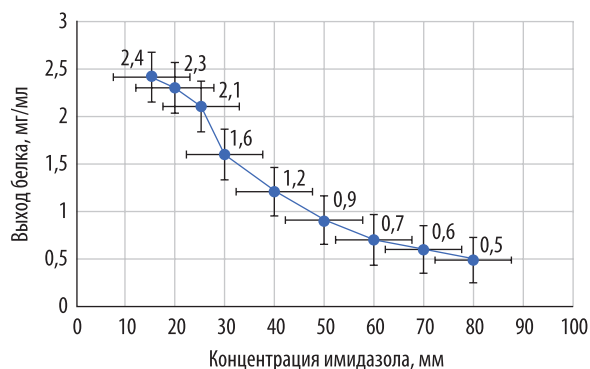


Рис. 4. Зависимость выхода рекомбинантного белка Ipiс RCL-домена от концентрации имидазола при очистке.

По оси абсцисс указаны концентрации имидазола в мМ, по оси ординат — выход белка в мг/мл.