

ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГУЛЯЦІЇ ТРАНСКРИПЦІЇ ГЕНІВ ПРОКАРІОТІВ
У СИСТЕМІ *IN VITRO*
(бланк для відповіді)

Таблиця 1.

Позначте правильну відповідь закресливши «X» відповідну літеру:

З якою операторною ділянкою безпосередньо взаємодіє білок β?	із оператором Q;	А
	із оператором R;	Б
	безпосередньої взаємодії немає.	В

Таблиця 2.

Позначте правильну відповідь закресливши «X» відповідну літеру:

З якою операторною ділянкою безпосередньо взаємодіє білок α?	із оператором Q;	А
	із оператором R;	Б
	безпосередньої взаємодії немає.	В

Таблиця 3.

Позначте правильну відповідь закресливши «X» відповідну літеру:

3.1. Чи здатен білок β впізнавати якусь операторну ділянку?	ні, не здатен;	А
	так, здатен впізнавати ділянку R;	Б
	так, здатен впізнавати ділянку Q;	В
	здатен впізнавати ділянку R, але тільки у комплексі з білком α ;	Г
	здатен впізнавати ділянку Q, але тільки у комплексі з білком α .	Д
3.2. Чи здатен білок α впізнавати якусь операторну ділянку?	ні, не здатен;	А
	так, здатен впізнавати ділянку R;	Б
	так, здатен впізнавати ділянку Q;	В
	здатен впізнавати ділянку R, але тільки у комплексі з білком β ;	Г
	здатен впізнавати ділянку Q, але тільки у комплексі з білком β .	Д

ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГУЛЯЦІЇ ТРАНСКРИПЦІЇ ГЕНІВ ПРОКАРІОТІВ
У СИСТЕМІ *IN VITRO*
(бланк для відповіді)

Таблиця 1.

Позначте правильну відповідь закресливши «X» відповідну літеру:

З якою операторною ділянкою безпосередньо взаємодіє білок β?	із оператором Q;	А
	із оператором R;	Б
	безпосередньої взаємодії немає.	В

Таблиця 2.

Позначте правильну відповідь закресливши «X» відповідну літеру:

З якою операторною ділянкою безпосередньо взаємодіє білок α?	із оператором Q;	А
	із оператором R;	Б
	безпосередньої взаємодії немає.	В

Таблиця 3.

Позначте правильну відповідь закресливши «X» відповідну літеру:

3.1. Чи здатен білок β впізнавати якусь операторну ділянку?	ні, не здатен;	А
	так, здатен впізнавати ділянку R;	Б
	так, здатен впізнавати ділянку Q;	В
	здатен впізнавати ділянку R, але тільки у комплексі з білком α ;	Г
	здатен впізнавати ділянку Q, але тільки у комплексі з білком α .	Д
3.2. Чи здатен білок α впізнавати якусь операторну ділянку?	ні, не здатен;	А
	так, здатен впізнавати ділянку R;	Б
	так, здатен впізнавати ділянку Q;	В
	здатен впізнавати ділянку R, але тільки у комплексі з білком β ;	Г
	здатен впізнавати ділянку Q, але тільки у комплексі з білком β .	Д