

Структура и функции на ДНК и РНК

Клетъчни инструкции

Започни синтез на РНК от конкретен ген.	Блокирай експресията на определен ген чрез репресори.
Подготви клетката за делене чрез активиране на ензима ДНК полимераза.	Активирай на транскрипция в ядръцето.
Активира ензимите нуклеаза и лигаза за поправка на ДНК.	Изпрати сигнал за самоунищожение при тежко увреждане.
Изпрати иРНК към цитоплазмените рибозоми.	Активирай защита при топлина, токсини или други стресови фактори.
Кондензирай участъци от ДНК.	Активира тумор-супресорни протеини.
Увеличи транспорта на вещества през мембраната.	Активирай отговор на имунната система.

