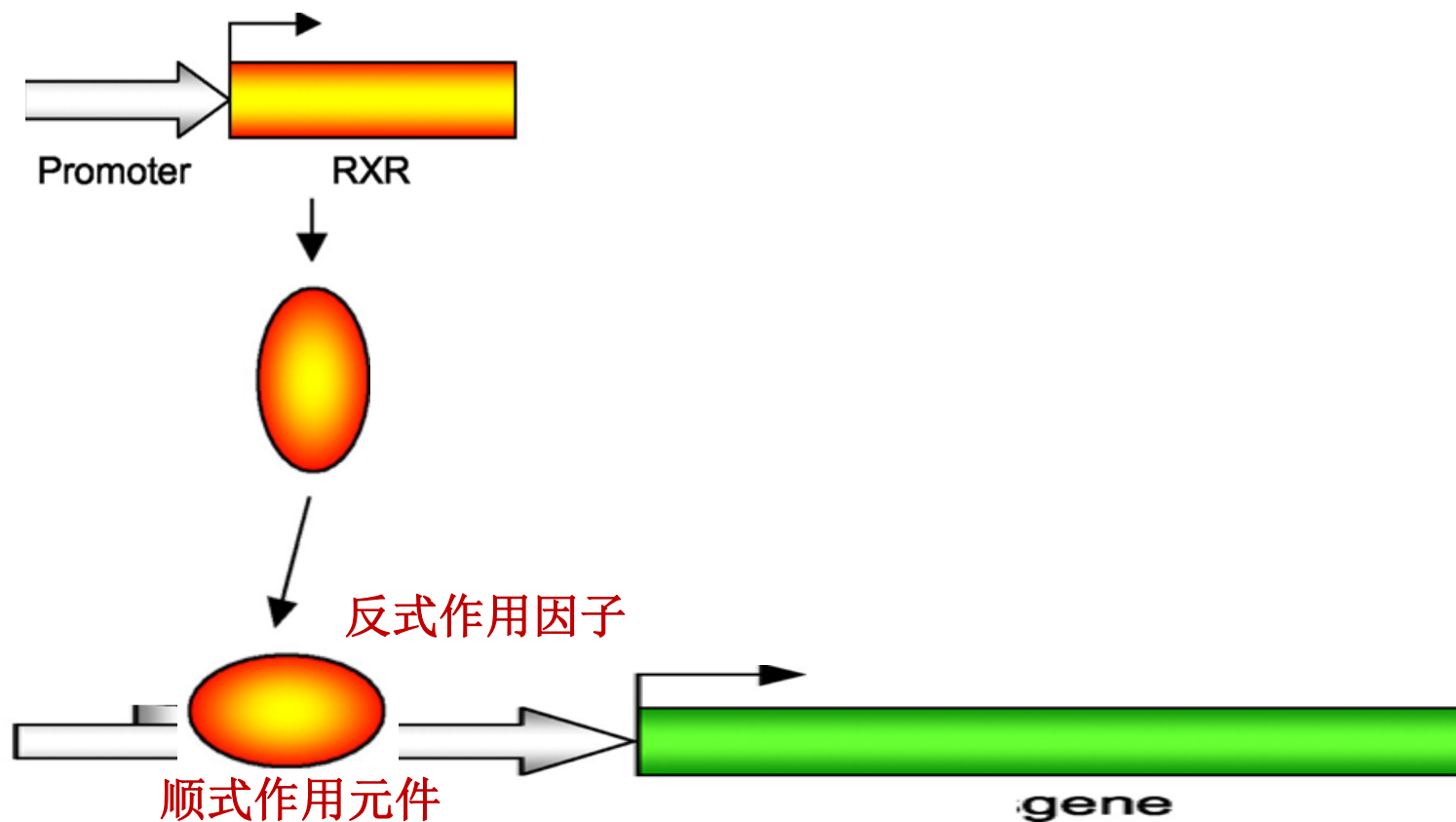
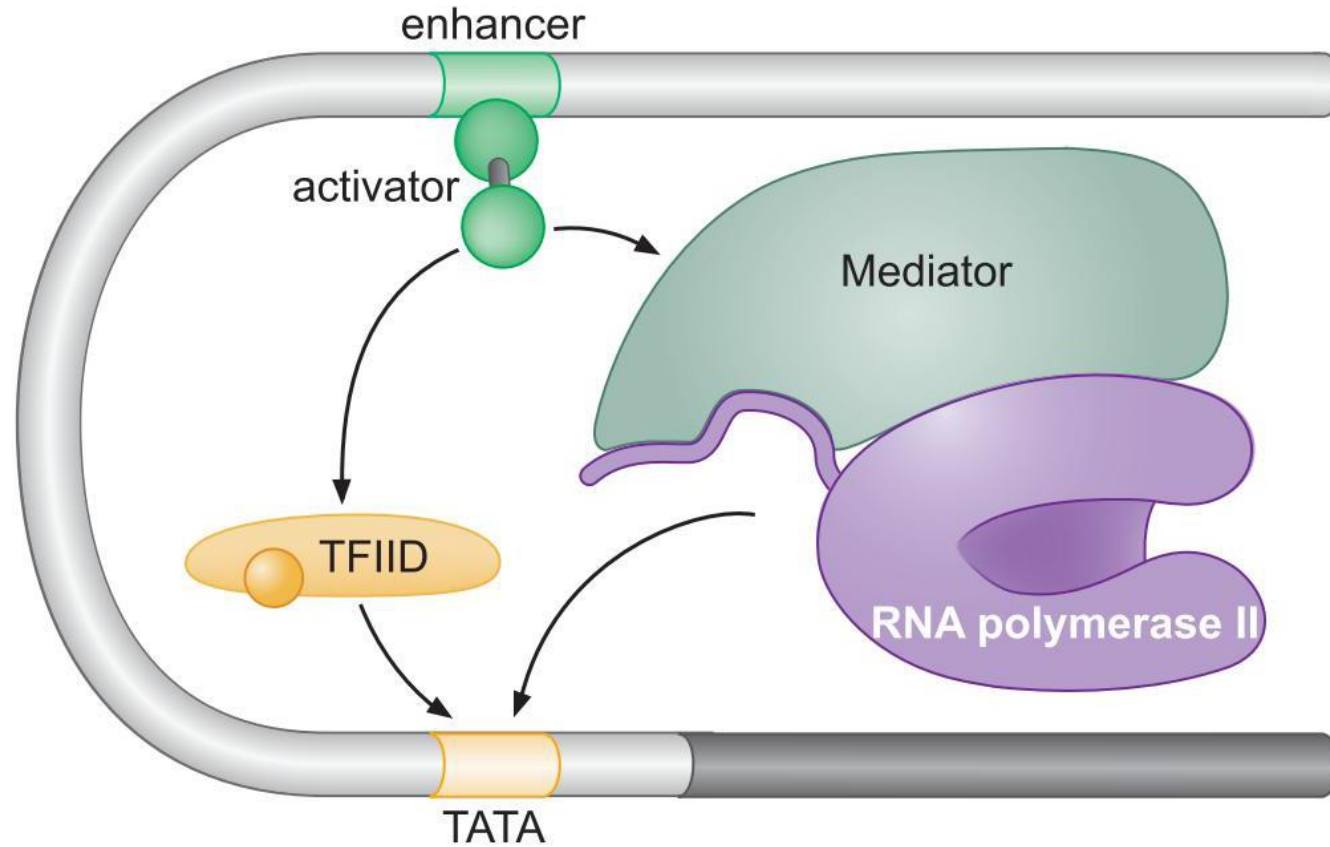


11.8 真核生物的转录水平调控

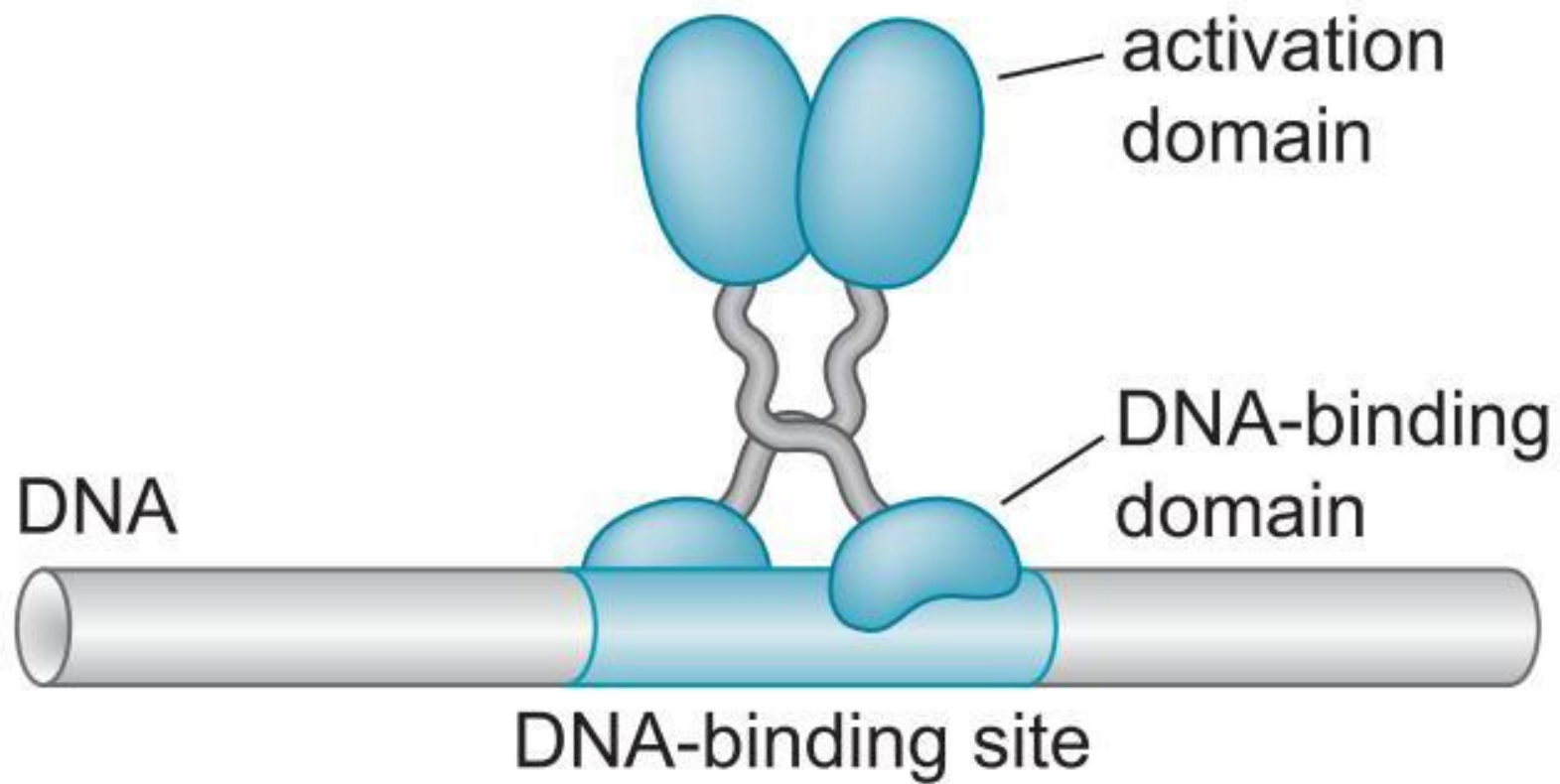
顺式作用元件与反式作用因子



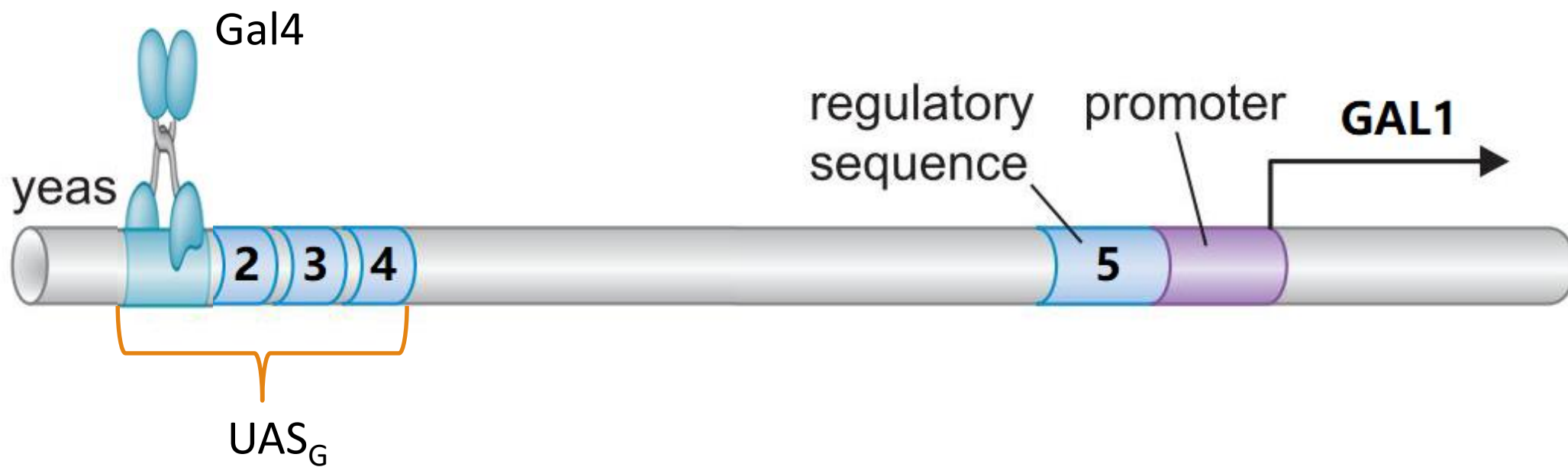
增强子调控



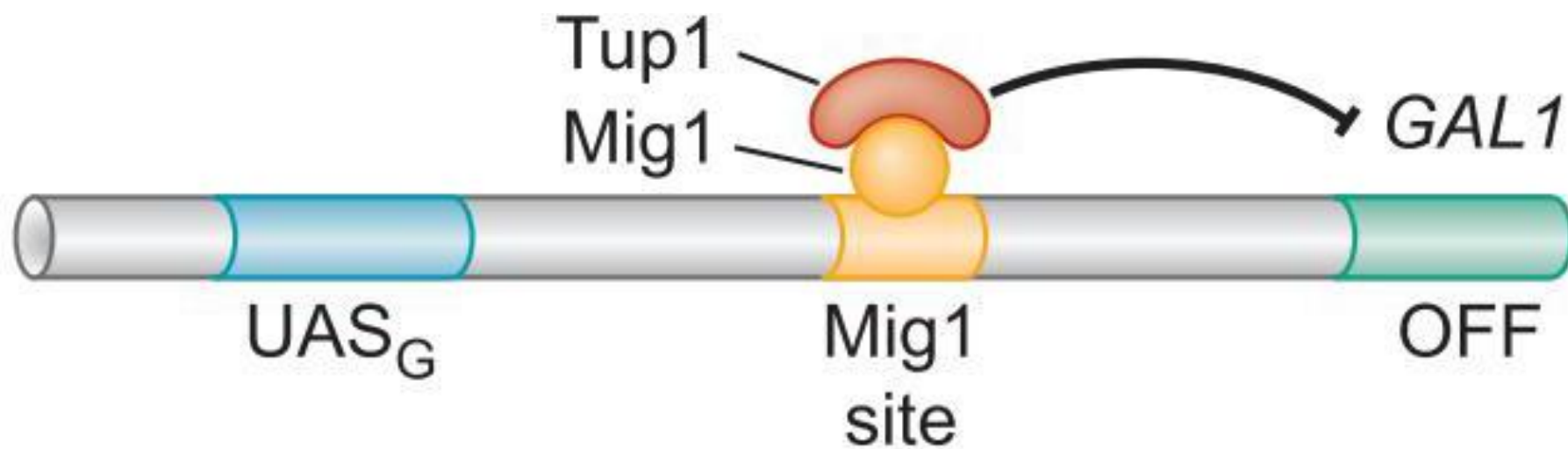
转录因子调控



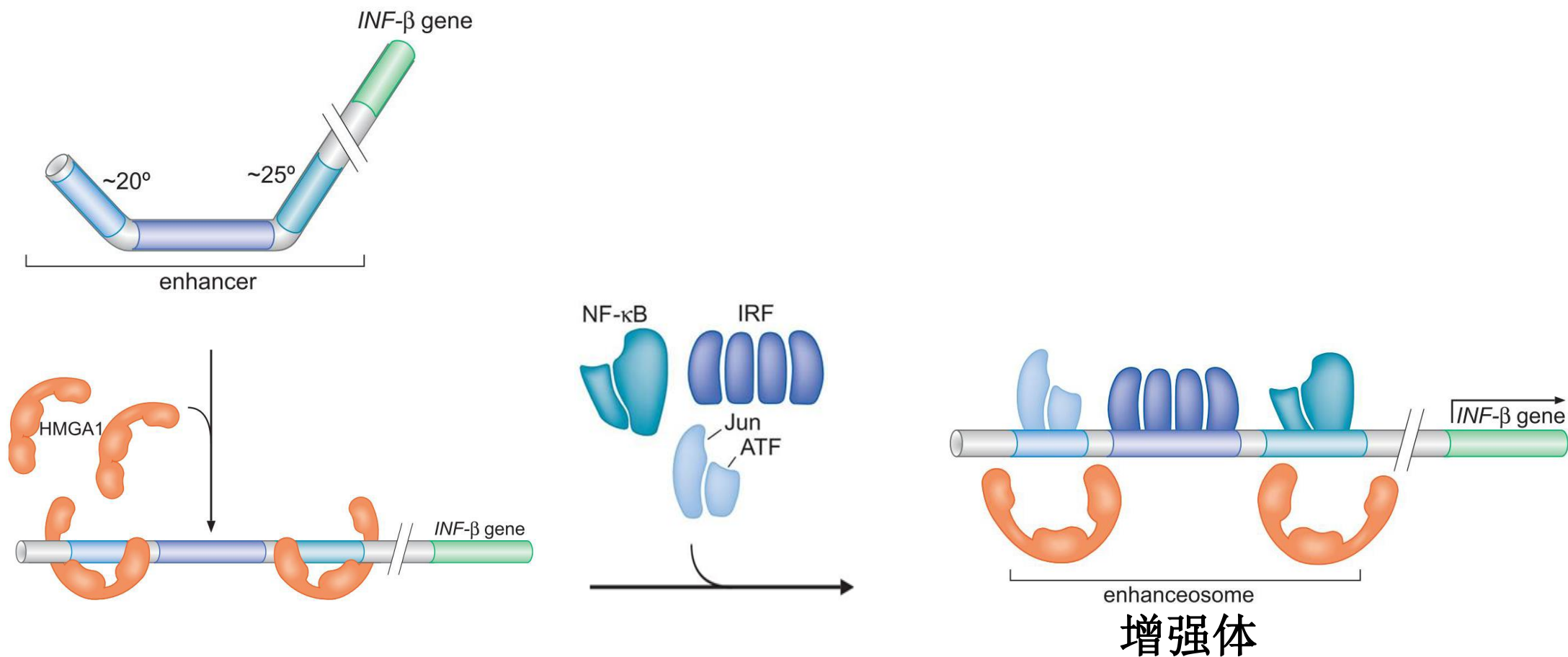
转录因子调控



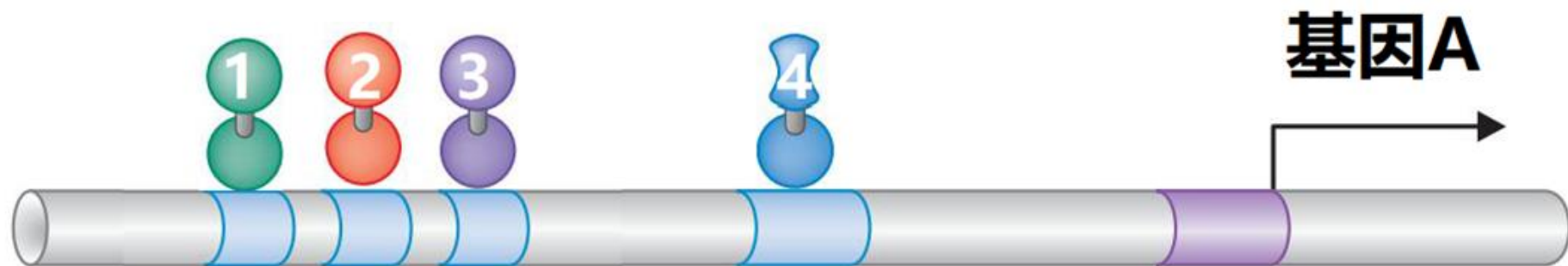
转录因子调控



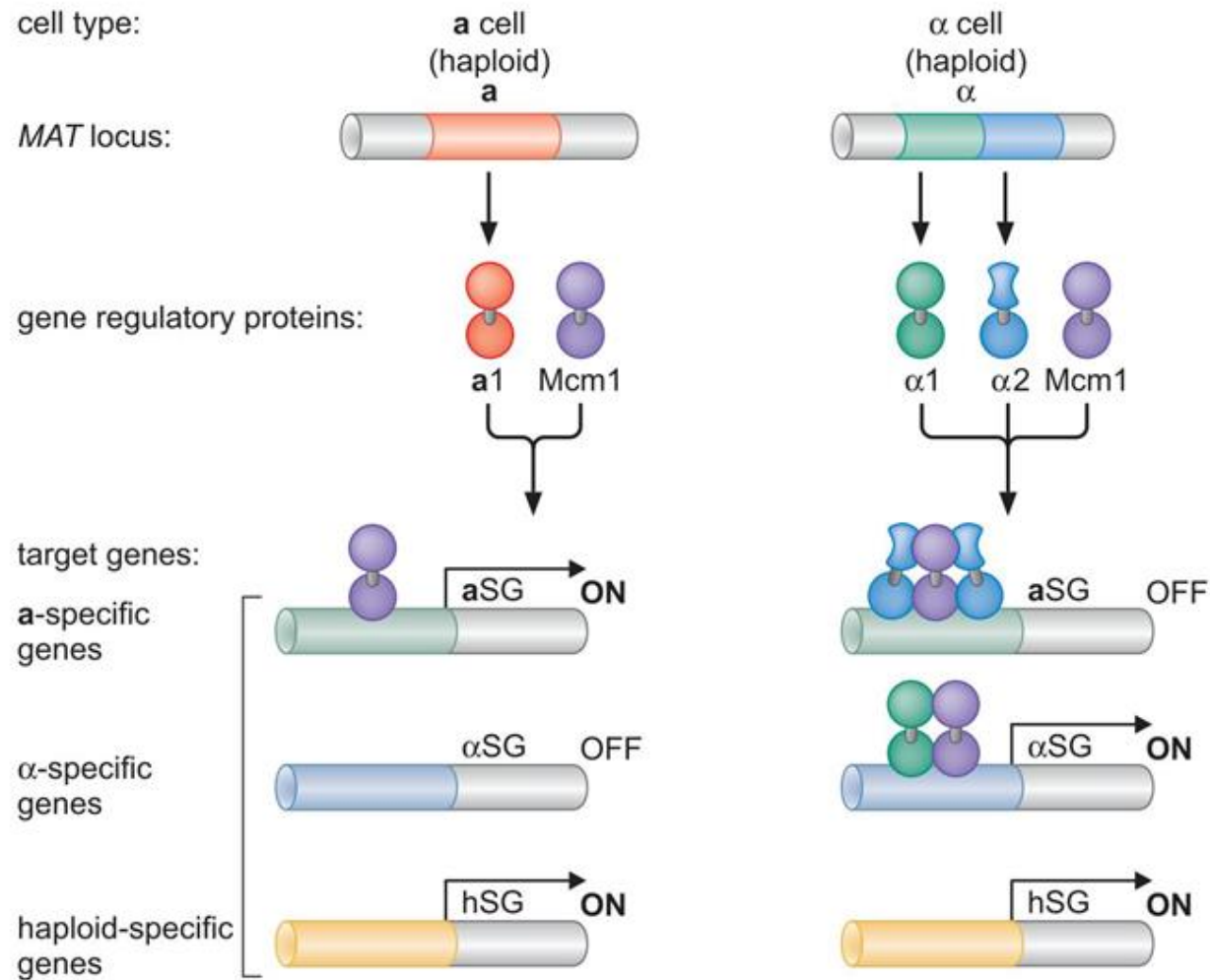
转录因子协同作用



组合控制



组合控制



真核生物的转录水平调控

- 调控方式：顺式作用元件与反式作用因子之间的相互作用，尤其是通过转录因子的调控来实现。
- 调控特点：
 1. 协同作用：多个转录因子可以彼此协调（例如形成增强体），从而增强调控的效果。
 2. 组合控制：不同调控效果的转录因子相互组合，从而对调控结果产生不同的影响（激活或抑制转录）。