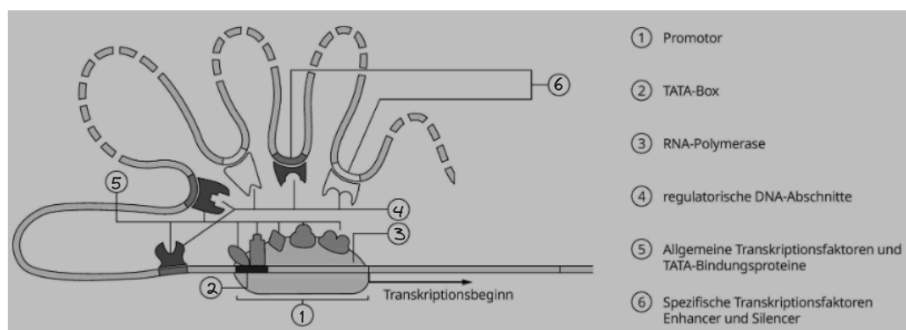


(Bild muss noch besser gescannt werden)



Es wird zwischen „einfachen“ und „spezifischen“ Transkriptionsfaktoren bei Eukaryoten unterschieden.

1. RNA-Interferenz

MikroRNA¹ können sich an Stellen der mRNA anlagern, welche nachher nichtmehr abgelesen werden können.

Schritte:

1. pri-miRNA wird transkribiert
2. sekundär Struktur entsteht → wird zu Schleife
3. Drosche schneidet sekundär Struktur → prä-miRNA → wabbert ins Zellplasma
4. Splicer kappt Haarnadelkopf → miRNA

¹werden mit miRNA abgekürzt

5. lagern sich an Argonauten an → prä-RISC
6. hier wird ein Strang abgeworfen → RISC-Komplex
7. setzt an mRNA an
 1. wenn komplett komplementär → RISC-Komplex zerschneidet mRNA
 2. wenn teils komplementär → RISC-Komplex verhindert Translation

wieder als Quelle ist im Buch hinterlegt