
La transcription

But: _____

1. L'ARN polymérase chez les procaryotes :

- A s'associe au facteur sigma lors de la phase d'initiation de la transcription
- B initie la transcription au niveau du codon AUG
- C est recrutée au niveau du promoteur

2. L'élongation de la transcription :

- A peut se faire de manière aléatoire sur les deux brins
- B est unidirectionnelle et dépend de la position du promoteur
- C se fait toujours en copiant le même brin d'ADN

3. L'extrémité 5' des ARN transcrits par l'ARN polymérase II :

- A est toujours protégée d'une coiffe
- B commence toujours par un G
- C est clivée

4. La séquence d'un ARNm ou ARN transcrit

- A est identique à celle du brin d'ADN dit "matrice"
- B est complémentaire à celle du brin codant
- C est identique à celle du brin d'ADN nommé brin codant
- D est complémentaire à celle du brin matrice

5. Le phénomène d'épissage ou "splicing"

- A est effectué sur des ARN dit pré-messager c'est à dire possédant des exons et des introns
- B se déroule chez les procaryotes
- C A lieu dans le noyau

6. Lors de la terminaison de la transcription...

- A il y ajout d'une coiffe de méthyl-guanosine
- B il y a ajout qu'une queue polyA par la poly(A) polymérase
- C il y a clivage d'une partie de la région 3'-UTR en aval du site de polyadénylation