

kısa cevaplı sorular



Protein Sentezi

DNA'daki bilginin DNA'dan proteine aktarılmasına ne denir?

Protein sentezi ökaryot hücrelerde nerede başlar ve nerede biter?

Transkripsiyon nedir?

Translasyon nedir?

mRNA üzerindeki üçlü nükleotit dizisine ne ad verilir?

Protein sentezini başlatan kodonlar ve durduran kodonlar hangileridir?

DNA'nın anlamlı ipliği ve tamamlayıcı ipliği ne demektir?

Translasyon ne zaman başlar?

Protein sentezi ne zaman başlar?

mRNA'daki 64 çeşit kodona karşılık gelen tRNA çeşidi kaçtır?(Teorik olarak)

Protein çeşitliliğine etki eden RNA çeşitleri hangileridir?

Bir proteinin çeşitliliğine etki eden etkenler nelerdir?

Protein sentezinde replikasyon gerçekleşir mi?

Ökaryot hücrelerde transkripsiyon nerede gerçekleşir?

Polizom nedir? Hücreye sağladığı avantaj nedir?

Protein sentezinde metiyonin aminoasidini getiren tRNA'nın antikodon şifresi nedir?

Ribozom haricinde protein sentezi başka hangi organellerde gerçekleşebilir?

Protein sentezi sırasındaki ortamdaki değişimleri yazınız? (artar, azalır)
aminoasit sayısı
peptit bağı
su miktarı
ATP miktarı

DNA'da neden şifreler 3'lü nükleotit şifre şeklindedir?

Transkripsiyon sırasında görev alan enzim hangisidir?

1000 aminoasitten oluşan bir polipeptit zincirde,
peptit bağ sayısı,
oluşan su sayısı,
görev alan mRNA sayısı,
görev alan gen sayısı.

2000 aminoasitten oluşan polipeptit zinciri sentezi için görev alan,
mRNAdaki kodon çeşidi sayısı
kalıp zincirdeki nükleotit sayısı
gendeki nükleotit sayısı