

رایب س ما rRNA چیست؟ . ر ه ن د سا بیر

rRNA, what is it

دروستکردنی پرتیین، پراساس کی گرنګ ل ه موو خان یوکاریه تیک کان**، ل بر ن و ی پرتیین، شک ی ه یک لیمی structural component ه ر خان ی یک پکئ ه ن ت و ضرور ب ژیان. زرجار پرتیین پیئ گوتر ب کی بونیادنانی خان کان the building block of cells. هاوکات، س فرمی س ر کی RNA بوونی ه ی :-

1. م سنج ر RNA (rRNA)

2. ترانسف ر RNA (tRNA)

3. رایب س ما RNA (rRNA)

DNA ی ج و ی ه موو چالاکی کانی خان ن کات، ه رو ها کات DNA دروست ن کر ک خان ک، پویستی ب پرتیینی زیاتر. ل پراساسی چ کردنی پرتیین protein synthesis، بش کی بچووی DNA ب RNA ن گ ت.

آیا RNA از DNA ساخته می شود؟ Is RNA made from DNA?

کات ک خان ی یک پ و ی زانیاری ب ما و ی کانی Genetic instruction ن کات، بش ک ل DNA ل شو ی جین ک ک پی ن کات ب ن و ی ت غیری DNA ب نیوک تاید کی RNA بکات. ب دوو شو ی شک یی RNA ، Distinct ways ل DNA ی جیاواز ن ب ت. نیوک ی تاید کانی RNA دروستکراو ل شو کری رایب وس و پیئ گوتر رایب نیوکلی تاید کان DNA. Ribonucleotides ، دی کس ی ایب س Deoxyribose ی ه ی، و کو پ کها تی شو کر sugar content ، هاوکات، RNA ه مان ب یس کانی DNA ی ه ی ک ن دینین adenine، گوانین guanine، سایت سین cytosine و ثایمین thymine، ه مان ک یس ل RNA دوا بار ن ب ت و، ب م ل جیاتی ثایمین، ی راسیل Uracil ه ی! هاوکات، ستر کچ ری DNA و RNA ی ز ر جودان ل ی کتری، ل بر ن و ی DNA ل دوو زنجیری ه ی کس (پچوار دوو) پ کها توو و RNA ی ل زنجیر کی سگ. زنجیر کانی RNA، ن توانن بچ م نر ن و ب چ ن دین شو ی موت ن و، ب ه مان شو ی زنجیر کانی پی پتاید ن چ م نر ن و ب پ کها نانی شک ی ک تایی

ترانزیشندا ئاساستت و پووی ئبستت و. دواتر، ئرکی rRNA، یکه کی لاو کی گور ایبسمی طوق ئکات ک ئچت ناو ئا زیی کی تاز پکه نراو و The newly formed complex، پاشان هردوو یکه لاو کیی رایبسمی، ب درژی مکیو م سنج ر RNA ئغر ئکان تاو کو کد نکان ل تاوی زنجیر پیپتاید ک ترانزیت ئبت کاتک ب س ریدا گوزشت ئکان. رایبسم ما RNA، ب نکانی پپتاید، ل نوان ترش ئمینیکانی ناو زنجیری پیپتاید دروست ئکات. کاتک ترانسفر RNA ئگات س ر کد نکی وستانی مکیو کی م سنج ر RNA، پرسسی ترانزیشن و ستت و پیپتاید ک ل مکیو کی ترانسفر RNA جیا ئبت و، هر ل و کات دا، رایبسم ک ل ت ئبت و ب یکه لاو کیی گور و بچووک کانی س ر تای ق ناغی ترانزیشن.

ل ک تاییدا، د رگای باس ک ب و ک لون ئدم ک rRNA، باوترین جری RNA ی و پکهات ی کی س ر کی رایبسم ک ن و و ر ل دروستکردنی پرتیندا ئگگت، ب واتای کی تر، ترانزیشن mRNA ب پرتین، ئم پرسس یش ل ناو ناوکی خان دا رووئ دات، دواتر پرتین ک د ر ئ درت ناو سایت پلازم.

▪ یوکاریک کان، ئو خان ی ک خاوان ناوک کی واضح و دیاریکراو بت.

** ترانسکرپشن Transcription، پرسسی ک پیکردنی پارچ ی کی DNA ی ب RNA.

*** ترانزیشن Translation، ئو پرسس ی ک RNA ب کار ئه ن ت ب ب ره مه نانی پرتین.

ئم لینک یش، شاخیان ل ی کتر گیر ئبت و باس ک ئ دات ب ر ر شای زیا تر:-

https://youtu.be/8_f-8ISZ164

س رچا و :-

<https://sciencing.com/rrna-what-is-it-13714456.html>