

Содержание

A 1682710

Строение гена прокариот и эукариот.....4

1. Введение.....4

2. Классификация генов.....5

3. Особенности организации генов прокариот и эукариот. Строение оперона.....8

3.1. Строение оперона прокариот.....8

3.2. Строение функционирующего гена эукариот.....11

Геном.....17

1. Введение в геномику.....17

1.1. Определение генома и геномики.....17

1.2. Разделы геномики.....17

1.3. Этапы развития геномики.....18

2. Организация генома человека. Явление полиморфизма.....20

2.1. Уникальные гены.....21

2.2. Семейство генов.....21

2.3. Регуляторные зоны.....24

2.4. Повторы.....24

2.5. Транспозоны.....26

2.5.1. Биологическое значение транспозируемых элементов.....27

2.6. Явление полиморфизма.....28

Основные свойства и функции наследственного материала.....31

Генетический код и его свойства.....31

1. Общие представления о матричном принципе передачи информации.....31

2. Основные свойства и функции наследственного материала.....32

3. Генетический код. Его свойства.....36

Гены «роскоши» контролируют строго функции клетки. Клетка является составной частью сложного организма уже более высокий уровень организации жизни имеются собственные системы жизнеобеспечения хаха и свой жизненные потенциал, которые обеспечивают гены домашнего хозяйства и принцип

Генетический код не регулируется. Эти гены кодируют белки-ферменты, которые принимают участие в жизненно важных Например, таких как глицерин, цепь передачи электронов, аминокислот и т.д. В сущности, эти гены полностью обеспечивают жизнедеятельность клетки.

Клеточные

Генетический код не регулируется. Эти гены кодируют белки-ферменты, которые принимают участие в жизненно важных Например, таких как глицерин, цепь передачи электронов, аминокислот и т.д. В сущности, эти гены полностью обеспечивают жизнедеятельность клетки.

Клеточные

**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
МИЛЛИ КИТАПХАҢӘСЕ  
НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**