

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 2477. Полная версия файла выглядит так же, как данный файл, но в полной версии файла представлены все вопросы. Файл со всеми вопросами можно скачать по ссылке, которая расположена внизу этой страницы.

31.08.06. Лабораторная генетика

1. «Фабриками белка» в клетке являются

- лизосомы
 - рибосомы
 - митохондрии
 - пероксисомы
-

2. Промотор располагается

- в начале гена
 - перед терминирующим кодоном
 - в конце гена
 - сразу после иницирующего кодона
-

3. В потомстве от брака двух гетерозигот (при аутосомно-доминантном наследовании) аномальный генотип будут иметь

- 1/2 детей
 - 1/4 детей
 - 3/4 детей
 - все дети
-

4. Среднее количество анализируемых метафазных пластинок при определении индивидуального (конституционального) кариотипа, при наличии признаков мозаицизма, равно

- 11
 - 27
 - 44
 - 33
-

5. При проведении цитогенетического анализа конститутивного кариотипа в большинстве случаев анализируют метафазные пластинки, полученные из культивированных

- эозинофилов
 - нейтрофилов
 - лейкоцитов
 - лимфоцитов
-

6. К преимуществам метода флуоресцентной гибридизации in situ (FISH), по сравнению с анализом дифференциально окрашенных хромосом, не относят

- возможность проведения исследования в интерфазе клеточного цикла, в том числе на цитологических мазках, гистологических срезах
 - более высокую чувствительность
 - низкую стоимость реагентов и расходных материалов
 - более высокую разрешающую способность и возможность выявить хромосомные aberrации, не определяемые при анализе дифференциально окрашенных хромосом
-

7. Среднее количество интерфазных клеток, анализируемых методом FISH при гемобластозах, составляет

- 100-120
 - 10-20
 - 50-100
 - 200-400
-

8. Для классической (с использованием окраски хромосом различными красителями) процедуры определения индивидуального кариотипа чаще всего используют

- лимфоциты
 - клетки костного мозга
 - эозинофилы
 - базофилы
-

9. При подготовке материала для цитогенетического исследования останавливает деление клеток на стадии метафазы, блокируя формирование волокон веретена деления

- колхицин
 - гидрокарбонат натрия
 - RPMI-1640
 - телячья эмбриональная сыворотка
-

10. Рекомендованное минимальное количество анализируемых метафазных пластинок при определении индивидуального (конституционального) кариотипа, в отсутствии признаков мозаицизма, равно

- 11
 - 80
 - 50
 - 30
-