

ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ

1. Какво означава ДНК?

ДНК (Двоукислороден азотен киселин) е химическо съединение, което съдържа генетичната информация, необходима за развитието и функционирането на живите организми. ДНК е организирана в хромозоми, които са структурирани в ядро.

2. Какво е митохондриална ДНК (мтДНК, mtDNA)?

Митохондриалната ДНК (мтДНК) е наследствено вещество, което се намира в митохондриите. Тя е наследствено вещество, което се предава от майка на дете.

3. Какво означава термина секвениране?

Секвенирането е процесът на определяне на последователността на нуклеотидите в ДНК. Това е важно за изучаване на генетични заболявания и за установяване на роднински връзки.

4. Какво се разбира под ДНК профилиране/ДНК профил?

ДНК профилирането е процесът на определяне на уникалните характеристики на ДНК. Това се прави чрез анализ на специфични участъци от ДНК, които се различават по дължина и състав. ДНК профилът е уникален за всеки човек и се използва за установяване на роднински връзки и за идентифициране на личности.

5. Какво означава PCR?

PCR (Polymerase Chain Reaction) е метод за амплификация на ДНК. Това е процесът на създаване на множество копия на специфичен участък от ДНК. PCR се използва за изучаване на генетични заболявания и за установяване на роднински връзки.

6. Може ли ДНК профилът на един човек да се използва за извличане на допълнителна информация за него?

()

ó

7. От какви биологични материали може да се определи ДНК профил?

()

8. Могат ли за определяне на ДНК профил да се използват предмети, съдържащи биологичен материал от човек?

-

ó

9. Колко стабилна е ДНК молекулата във времето и колко стар може да бъде материалът за изследване?

(/)

ó

ó

().

10.Колко време след раждането на бебето може да се проведе ДНК тест за определяне на бащинство?

11.Може ли ДНК тест за бащинство да бъде проведен в отсъствие на майката?

12.Как се изчислява вероятността за бащинство?

, š ö š ö ó š
ö .

13.Какви проби се изземват за ДНК тест за бащинство?

ó

14.Могат ли в домашни условия да се изземат проби за ДНК тест за определяне на бащинство?

02/9809234

e-mail: labprogene@mbox.contact.bg

15.Какъв е срокът за извършване на ДНК експертиза за бащинство?

30