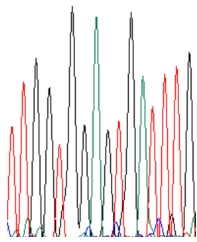




## 5. Примеры

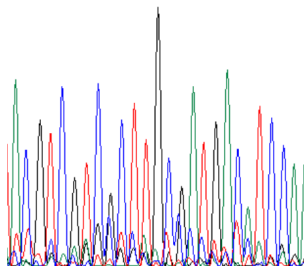
а. “шум” почти нет

170  
T T G G T G G A G T G A T T T G



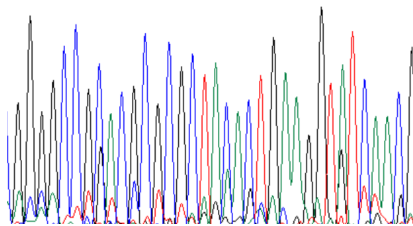
б. “шум” мешает интерпретации сигнала

240 250  
A C G T C G T C N C T T G C N A T G A C A T C C A T



в. “шум” есть, но не мешает интерпретации сигнала

400 410 420 430  
G G G C C G C A C G C G C G C T A T A C T G A A G G T A T C A A C G



## 6. Проблемные нуклеотиды или полиморфизмы

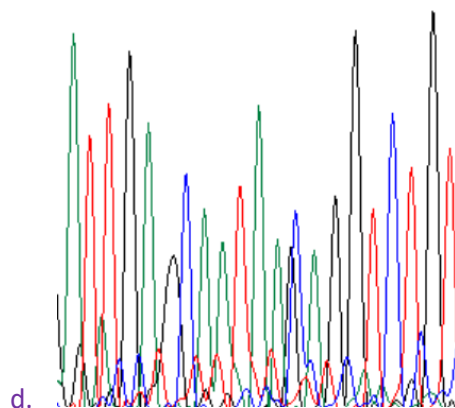
1.

а. 373 нуклеотид

б. Полиморфизм

в. Гетерозигота

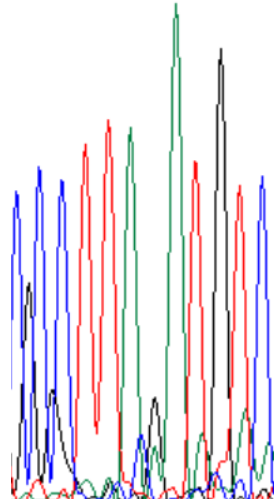
360 370 380  
A T T G A G C A A T A A N A G G T C T G T



II.

- a. 391 нуклеотид
- b. Разное расстояние между сигналами
- c. Необходимо удалить 91 нуклеотид (букву N) в интерпретации сигнала

390  
C C C T T A N A T G T C

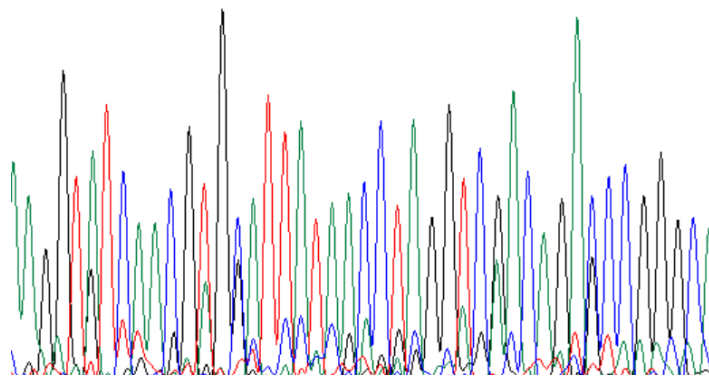


d.

III.

- a. 426-460 нуклеотиды
- b. Появление вторых пиков
- c. Результат делеции

430 440 450 460  
A A G G T A T C A A C G T G N A T T A T A A C C T A G G T C N A C A G A N C C G G G C A

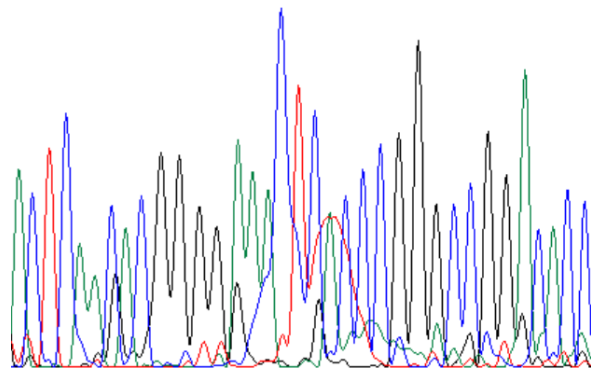


d.

IV.

- a. 80 нуклеотид
- b. Полиморфизм
- c. Ошибка во время ПЦР

70 80 90  
A C T C A A N A C G G G G N A A C T C A C C C G G G C C G G A C A C C



d.

V.

- a. 234 нуклеотид
- b. Шум
- c. Интерпретировать как T

220 230  
C T A A A T A G C T N G G T G G T T T A C

