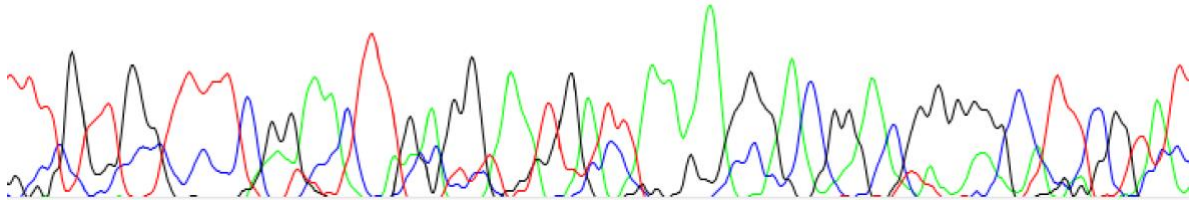
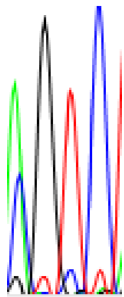


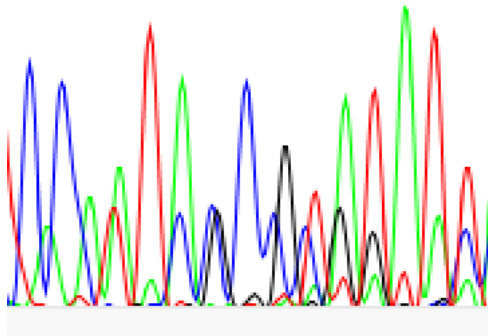
В трудночитаемом участке с 396 по 544 уровень шума можно считать очень высоким:



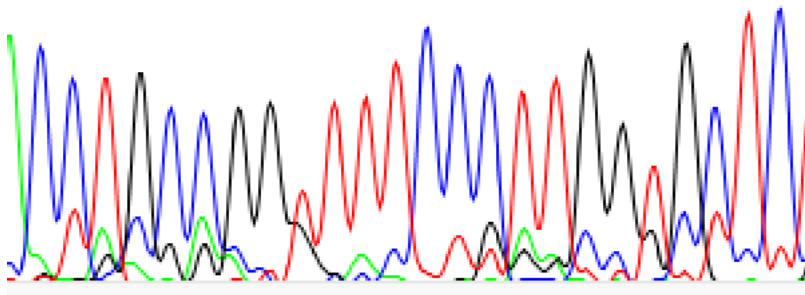
5. В моих данных везде присутствует шум, поэтому шума почти нет только на отдельных небольших участках:



“шум” мешает интерпретации сигнала:

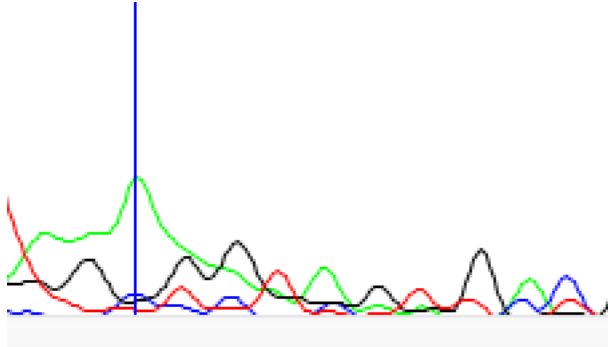


“шум” есть, но не мешает интерпретации сигнала:

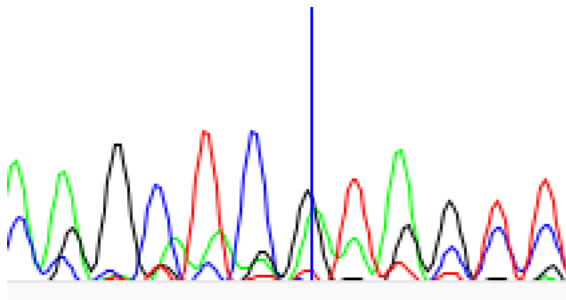


6. Проблемные нуклеотиды

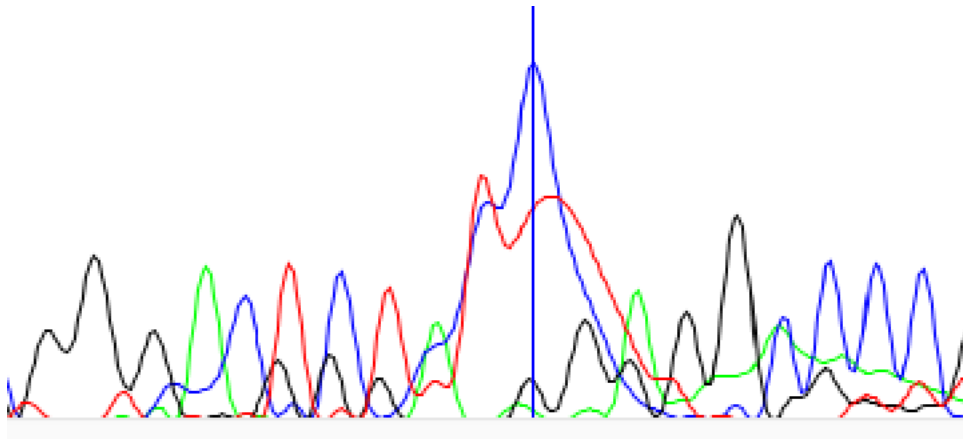
- a. 60
- b. пятно краски (зеленый пик расплывчатый)
- c. фрагмент не подлежит интерпретации
- d.



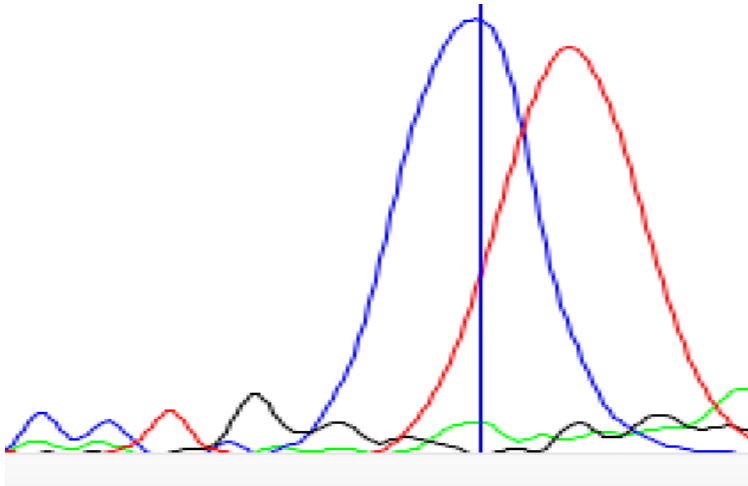
- a. 229
- b. два пика располагаются рядом
- c. Наиболее вероятно что зеленый пик является шумом а черный отражает правду, потому что расстояние от черного до соседних красного и синего четко выраженного пика одинаковое, что не скажешь про зеленый пик. Поэтому оставляем черный пик, соответствующий G.
- d.



- a. 95
- b. два высоких деформированных пика, наслаивающихся друг на друга
- c. фрагмент не подлежит интерпретации
- d.

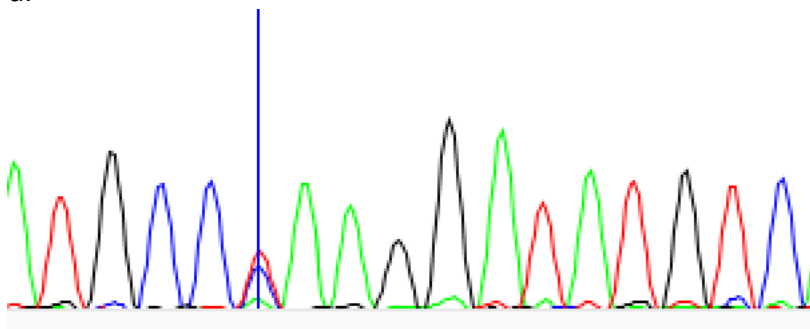


- a. 55
- b. два сильно высоких пика, которые покрывают своей площадью больше чем два нуклеотида
- c. фрагмент не подлежит интерпретации
- d.

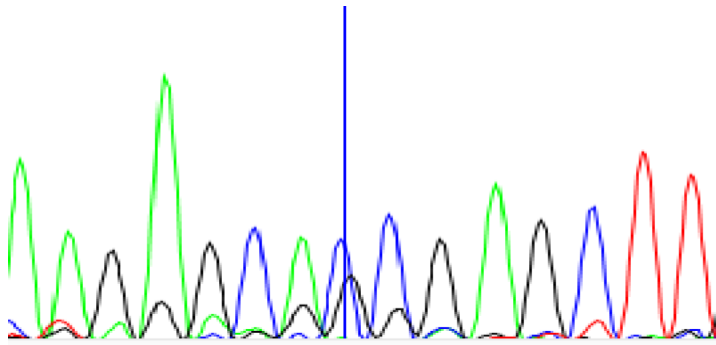


Следующие случаи взяты из файла 29_F.ab1 (29 студента в 1 группе нет)

- a. 353
- d. полиморфизм с большой вероятностью
- c. гетерозигота
- d.



- a. 164
- d. разное расстояние между черным и синим пиком
- c. черный пик является скорее всего шумом, потому что в соседних от него нуклеотидах тоже есть похожие на шум пики. И расстояние от синего пика до соседних выраженных более пропорционально. Оставляем синий пик
- d.



Файл 28_F.ab1 (отчислившийся студент)

a. 83

d. красное пятно краски

c. считаем его шумом, потому что оно низкое и есть другие выраженные пики

d.

