

meth_проверка

Phystech@DataScience Биология-3.

Комментарии к решению.

Задача 1.

■ Есть решение. *Инд. комм.* Хорошая работа, правильно всё поняли в формулировках задания, все нужные выводы написали. Очень обидно за последнюю часть (20.0)

■ Не удалены образцы с NaN в покрытии. (-1.0)

■ Нет ответа на вопрос про критерий Аспина-Уэлча.

Комм. При применении t-критерия Уэлча не учитывается то, что в каждом образце у CpG сайта разное покрытие. Также данный критерий применяется для данных, которые имеют нормальное распределение, что неверно для значений уровня метилирования. (-2.0)

■ Нет части 4. *Инд. комм.* применен не тот тест, требовался точный тест Фишера (таблица 2x2 с количеством метилированных/неметилированных сайтов по группам neu vs. hep) (-5.0)

Баллы: 13.0 / 20.0

Сумма: 13.0 / 20.0