Метод Мэрион Брэдфорд
(количественное определение белка)

1. довести объём образца до 0,5 мл водой;
2. добавить 0,5 мл реагента;
3. перемешать и ждать развития окраски (от 5 мин, но не больше 30 мин);
4. измерить OD_{595} (в 1ml кювете);
5. рассчитать концентрацию белка по калибровочной кривой построенной по БСА

Реагент (Брэдфорд) (1л)

100 мг Кумасси G-250 растворить в 50 мл спирта и добавить 100 мл ортофосфорной кислоты, довести до 1л водой и профильтровать через бумажный фильтр.

Внимание! реагент очень чувствителен к белку (1-2µg/ml). Все должно быть абсолютно чистым и посуда и бумажный фильтр и кюветы и руки, иначе раствор посинеет и его можно будет вылить. Чистый раствор Брэдфорда имеет коричневый цвет и синеет при наличии белка.