

Нанопоровый секвенатор MINION

для высокопроизводительной расшифровки первичной последовательности нуклеиновых кислот

Относится к 3-му поколению NGS-секвенаторов



Области применения MinION

- ✓ Полногеномное секвенирование *de novo* и ресеквенирование,
- ✓ Облегчение сборки данных, полученных на других секвенаторах,
- ✓ Детекция хромосомных aberrаций,
- ✓ Исследование альтернативного сплайсинга,
- ✓ Определение копийности определенных последовательностей,
- ✓ Анализ экспрессии генов,
- ✓ Углубленное исследование образцов бактериального метагенома (с предварительной амплификацией полного гена 16S рРНК),
- ✓ Детекция модифицированных нуклеотидов,
- ✓ Анализ профиля метилирования и др.

Контактное лицо: Ирина Тарасова, вед. науч. сотрудник лаборатории физико-химических методов исследования ИНЭПХФ им. В.Л. Тальрозе, Email: iatarasova@yandex.ru