



Университетская клиника Базеля

Кафедра биомедицины

Группа исследователей генома человека
Кафедра биомедицины
Хебельштрассе 20
CH-4031 Базель
Телефон: +41 61 265 23 60

Руководитель группы исследователей
С. Кишон, профессор, доктор естественных наук

Заведующий лабораториями:
Пер Хоффманн, доктор естественных наук

31 августа 2017 года

К сведению заинтересованных лиц.

В нашей исследовательской лаборатории кафедры биомедицины университетской клиники Базеля используется жидкостный манипулятор Microlab STARlet компании «Hamilton». Мы заинтересованы в том, чтобы преобразовать теоретические исследования в клиническую диагностику посредством применения технологий нового поколения для расшифровки генетических последовательностей (Next-Generation Sequencing) и автоматизации научных исследований.

Последние эксперименты были проведены на биологических образцах с помощью системы Microlab STARlet, оборудованной восьмью отдельными пипеточными каналами и термоциклером. При проведении экспериментов использовались приложения в области идентификации человека (криминалистика) и онкологических исследований (библиотечная подготовка посредством использования набора TruSight Tumor 15 компании «Illumina»). Расшифровка генетических последовательностей осуществлялась при помощи различных систем нового поколения для расшифровки генетических последовательностей компании «Illumina». Кроме того, в лаборатории был проведен анализ результатов экспериментов и их оценка по различным параметрам (соответствие техническим характеристикам производителя, подтверждение качества и надежности результатов и т.п.).

С уважением,

Университетская клиника Базеля
Кафедра биомедицины
Группа исследователей генома человека
Кафедра биомедицины
Хебельштрассе 20
4031 Базель
Тел. 0041 – 61 - 265 2360

/Подпись/
Доктор Пер Хоффманн