

COMPANY



presents

«УМНЫЙ  
СКАЛЬПЕЛЬ»

[www.interlab.ru](http://www.interlab.ru)

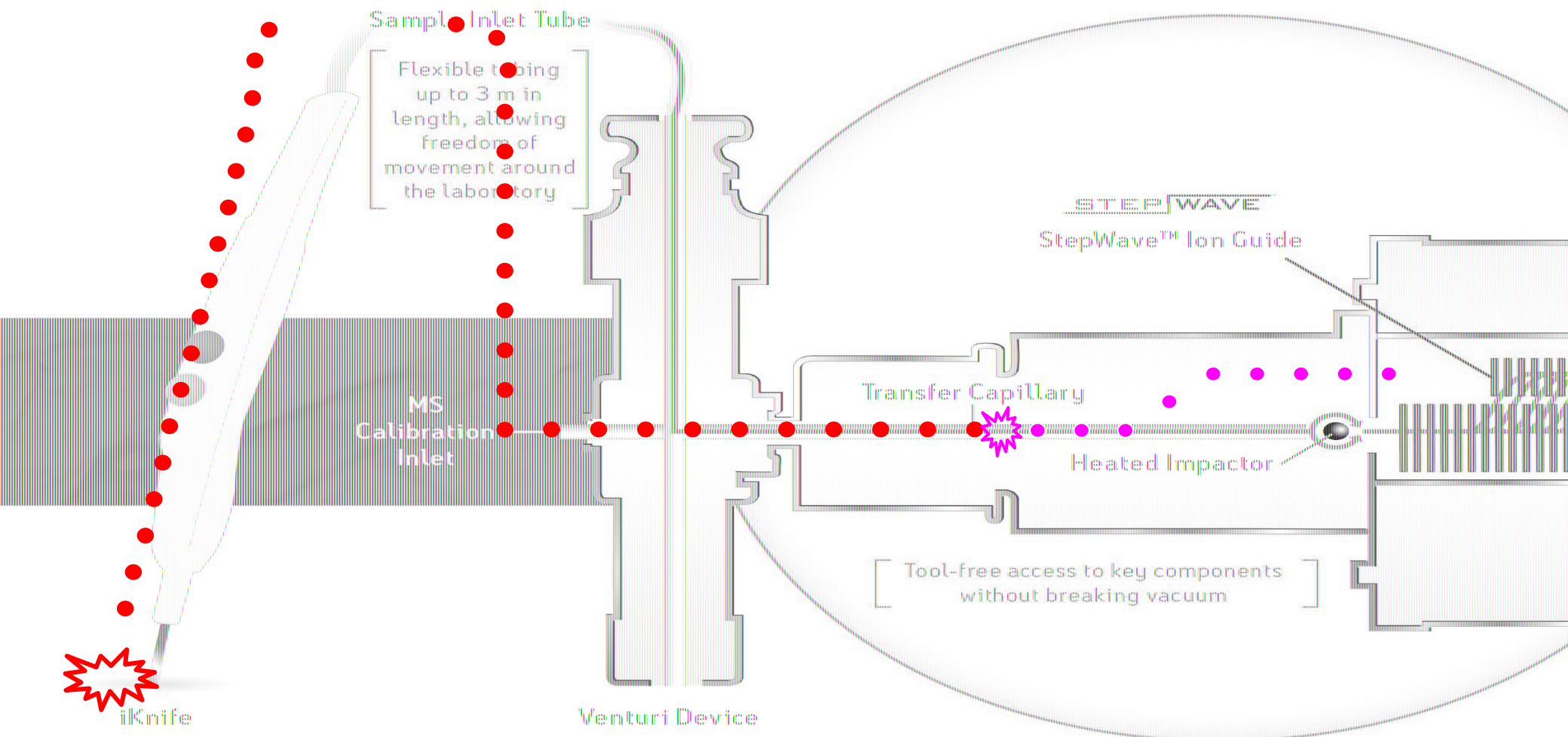
+7 (495) 788 0983/82

[interlab@interlab.ru](mailto:interlab@interlab.ru)

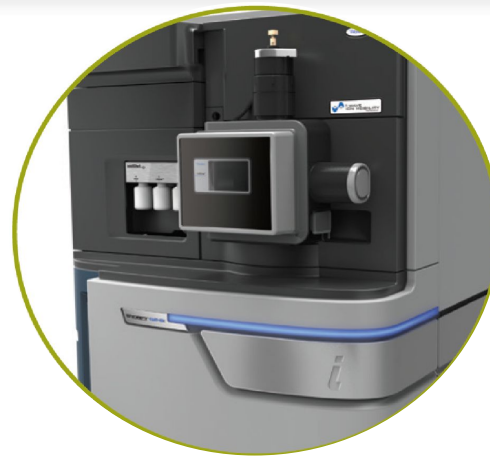
**iKnife, (онко-скальпель) или «умный скальпель»**



# Как работает «умный скальпель»



# Составные части комплекта





- o быстрая прямая ионизация образца
- o без пробоподготовки
- o без хроматографии

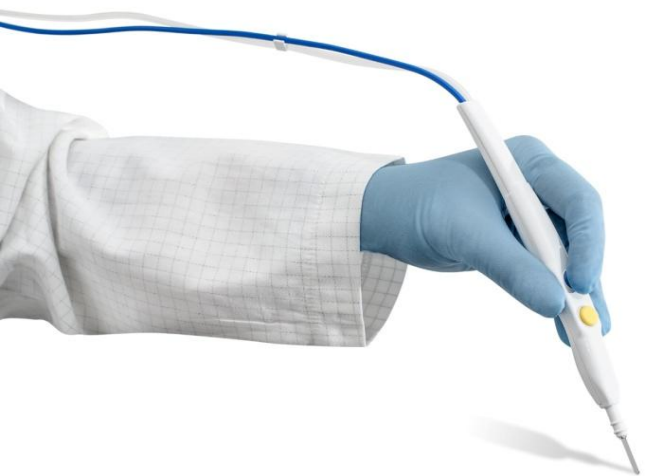
Сбор  
данных

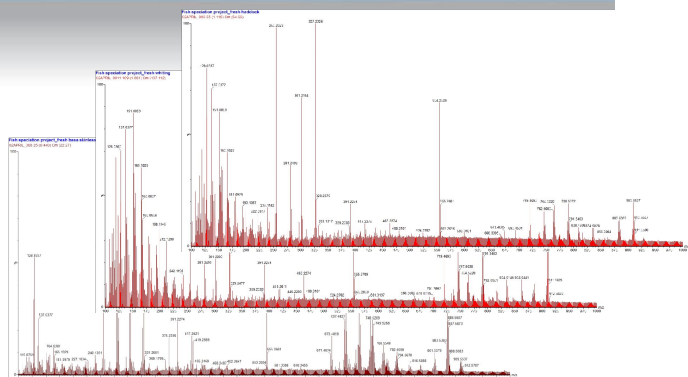
Импорт  
данных

Обработка  
данных

Идентификация

Обзор  
результатов





Сбор  
данных

Импорт  
данных

Обработка  
данных

Идентификация

Обзор  
результатов

о простая обработка больших массивов данных  
о работа с множеством повторов  
о улучшенное качество данных: точные массы, вычитание фона

о алгоритм многовариантного статистического анализа  
о выявляет различия между группами образцов  
о выделяет индивидуальные различия между пробами

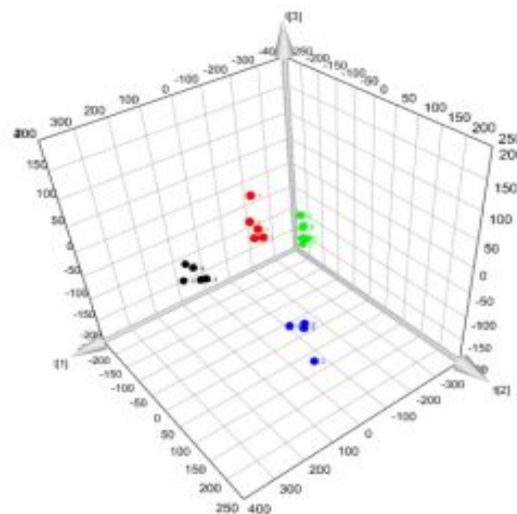
Сбор  
данных

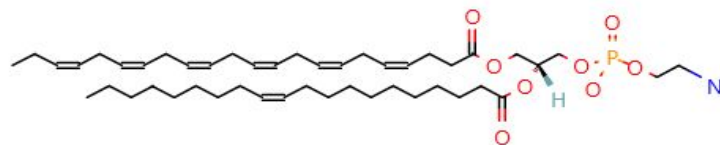
Импорт  
данных

Обработка  
данных

Идентификация

Обзор  
результатов





Сбор  
данных

Импорт  
данных

Обработка  
данных

Идентификация

Обзор  
результатов

Гибкие алгоритмы поиска соединений о  
Совместимые с распространенными базами данных о  
Достоверная идентификация обнаруженных  
соединений о



Эффективные инструменты визуализации результатов

Совместимые с другими инструментами

биоинформатики

Анализ путей

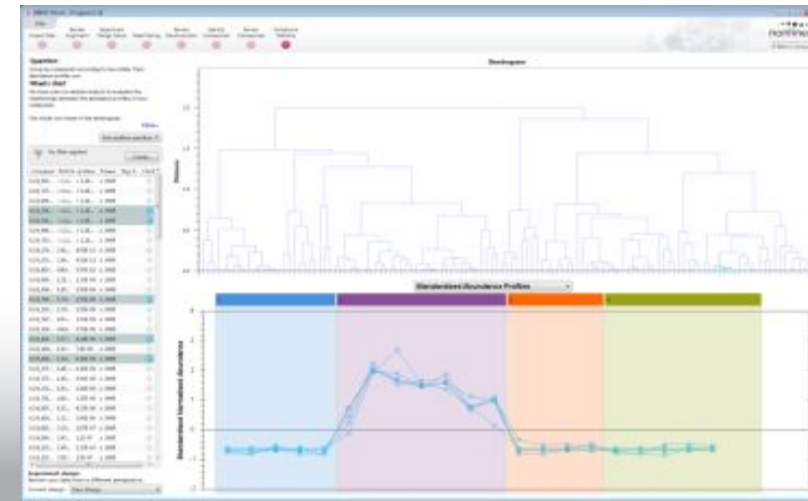
Сбор  
данных

Импорт  
данных

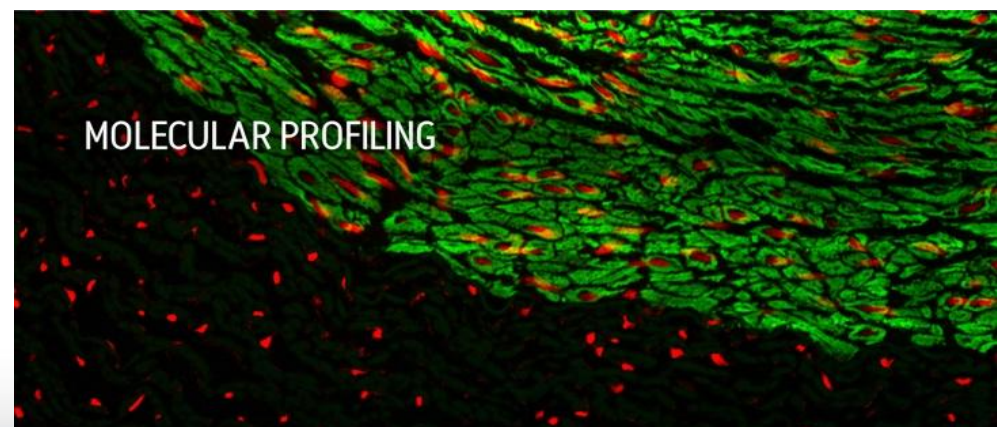
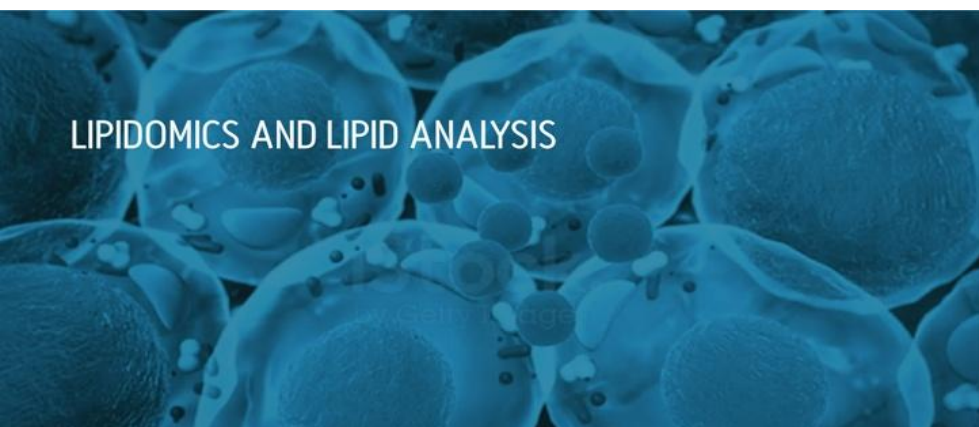
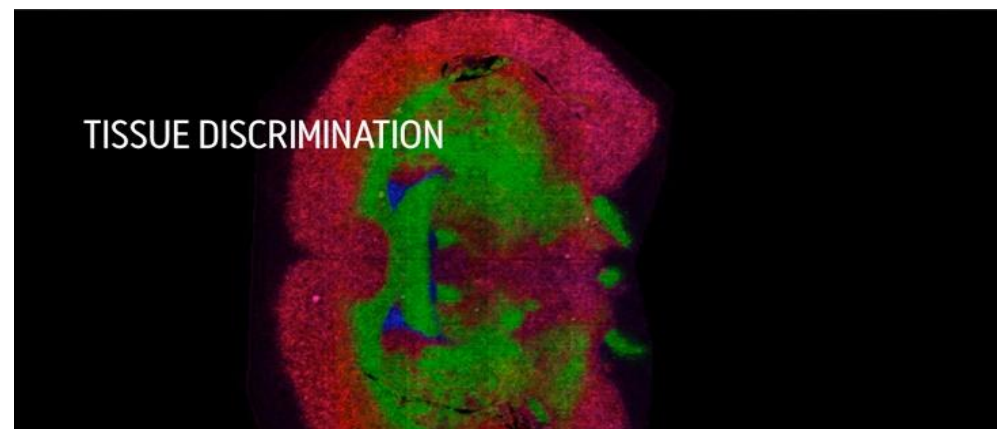
Обработка  
данных

Идентификация

Обзор  
результатов



**interlab** **Области применения**



1. J Balog, et al., “Intraoperative tissue identification using rapid evaporative ionization mass spectrometry”,

Sci Transl Med, 5, 194ra93 (2013). PMID: 23863833.

<https://imperialbrc.nihr.ac.uk/2016/06/29/validation-of-the-iknife/>

3.

<http://www.selectscience.net/SelectScience-TV/Videos/reims-research-system-with-iknife-technology-from-waters/?videoID=2881>

3.

<https://breast-cancer-research.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13058-017-0845-2>

<http://www.bbc.com/news/health-23348661>