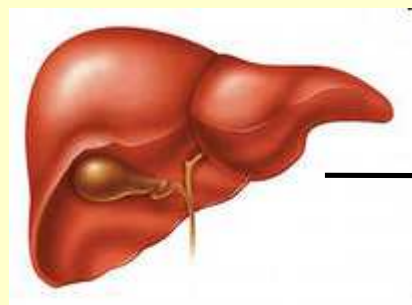


1

Наборы для подготовки тканей внутренних органов к токсикологическим анализам LabTox-LPD.

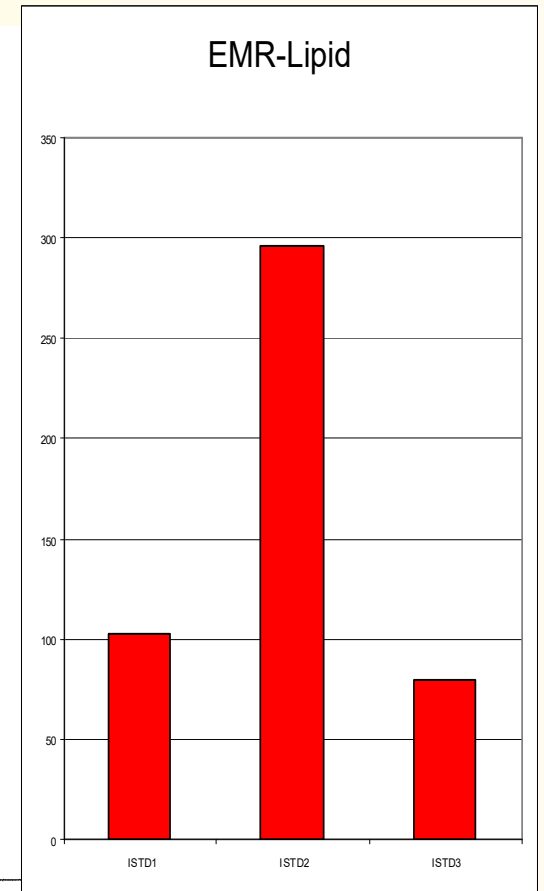
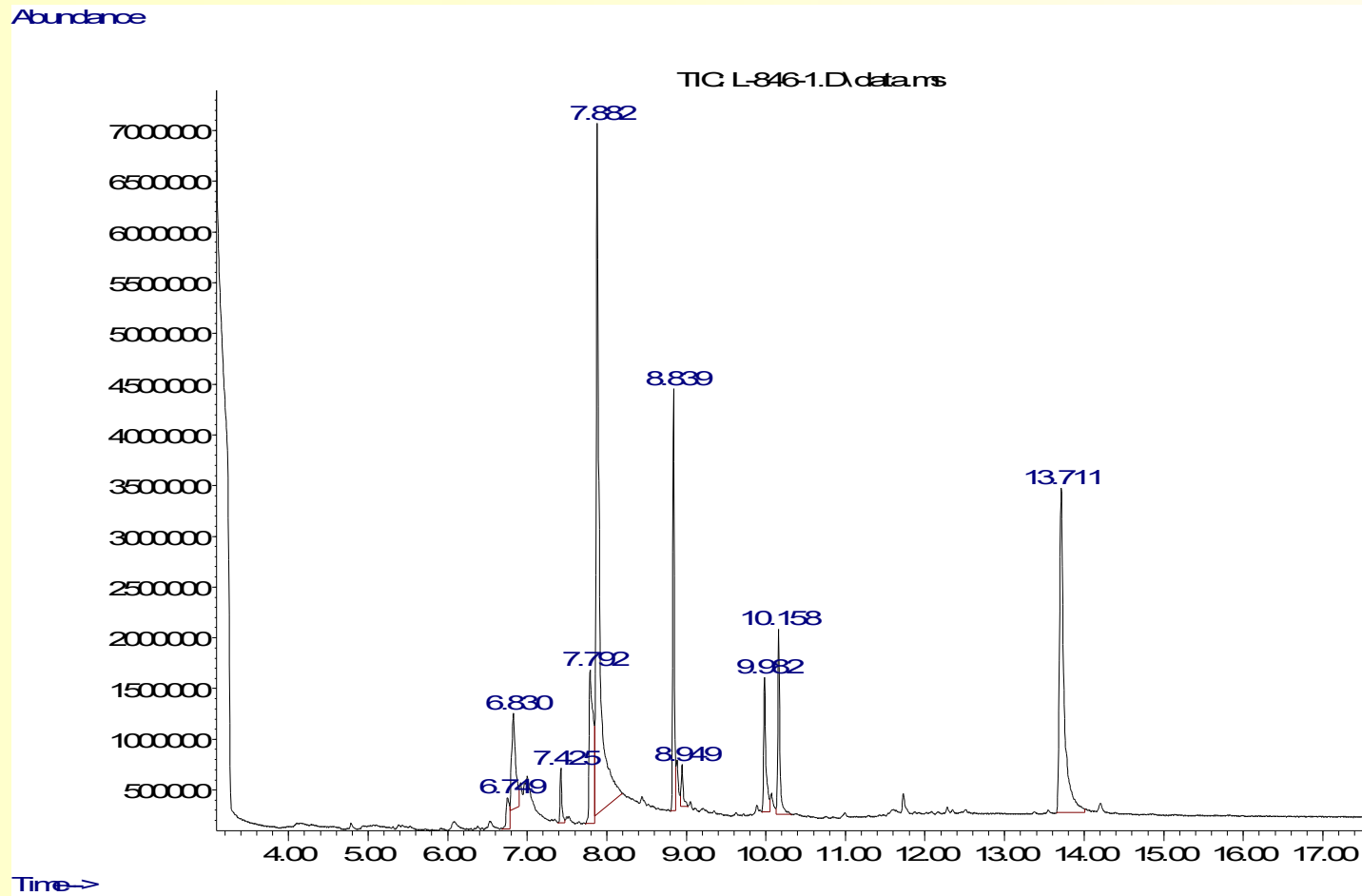
Назначение и преимущества использования.



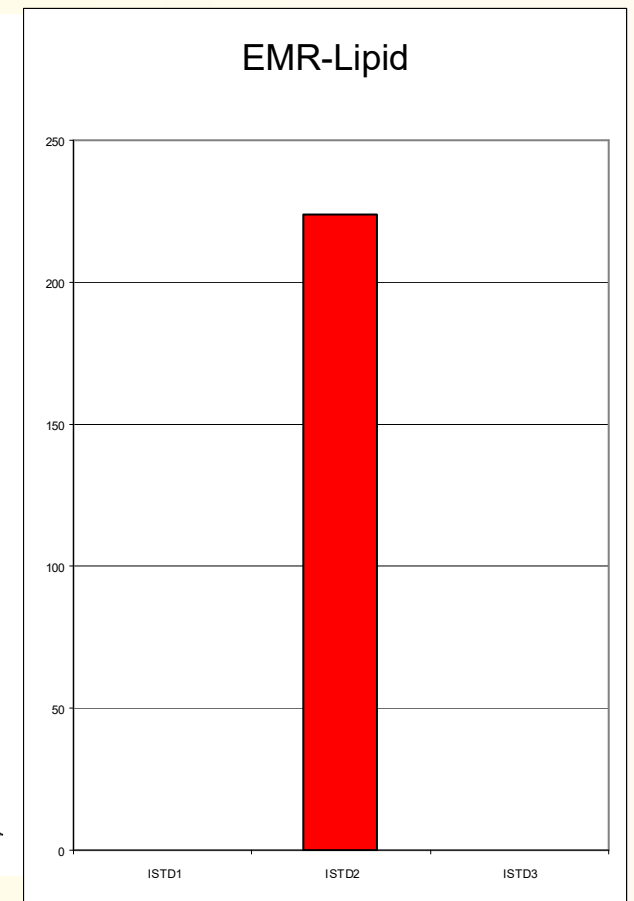
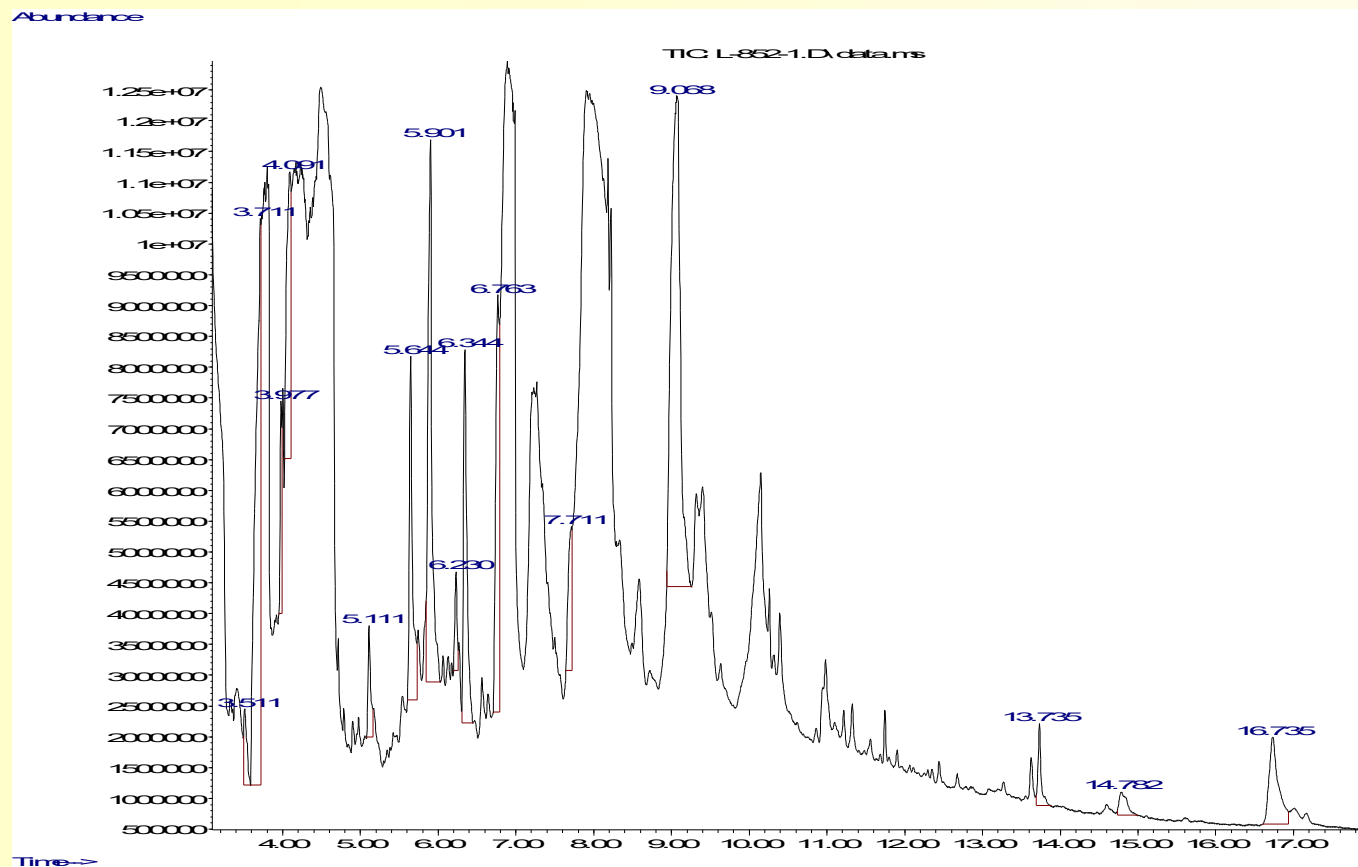
ГБУЗ «Челябинское ОБСМЭ» Мелентьев А.Б.

2

Хроматограмма экстракта печени без гнилостных изменений с использованием наборов Agilent EMR-Lipid



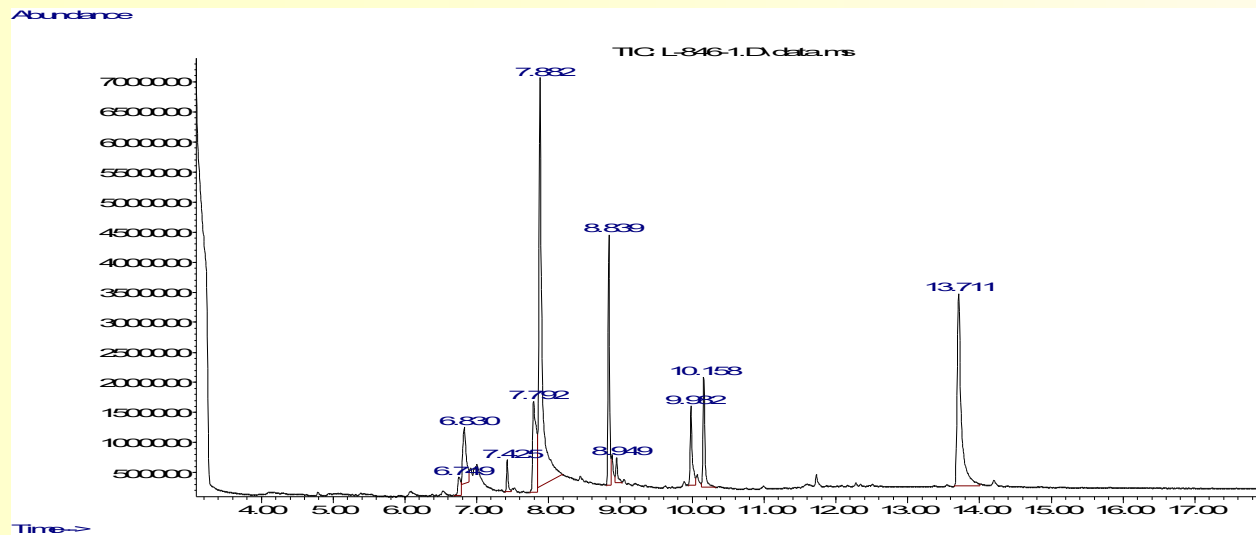
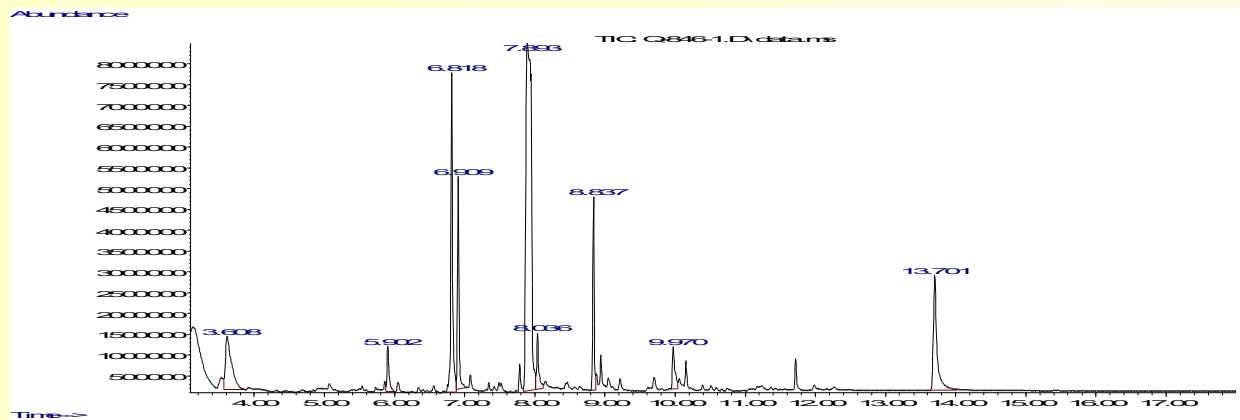
Хроматограмма экстрактов тканей после эксгумации с использованием наборов Agilent EMR-Lipid



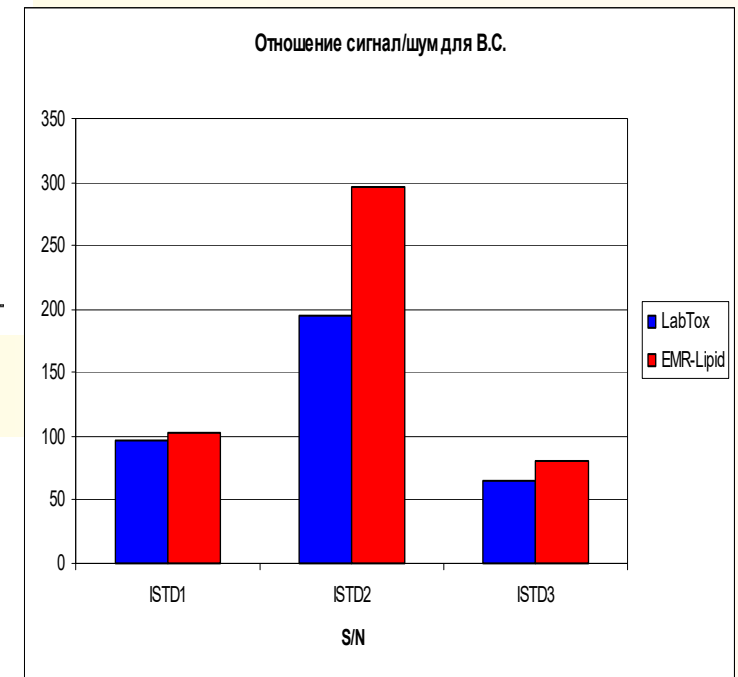
Наборы LabTox LPD фирмы ЛабТех.

- Наборы предназначены для подготовки гнилостно-измененных тканей к хроматографическому анализу.
- Используется смесь сорбентов, отличная от традиционных наборов Quechers и Agilent EMR-Lipid.

Хроматограммы экстрактов тканей без гнилостных изменений

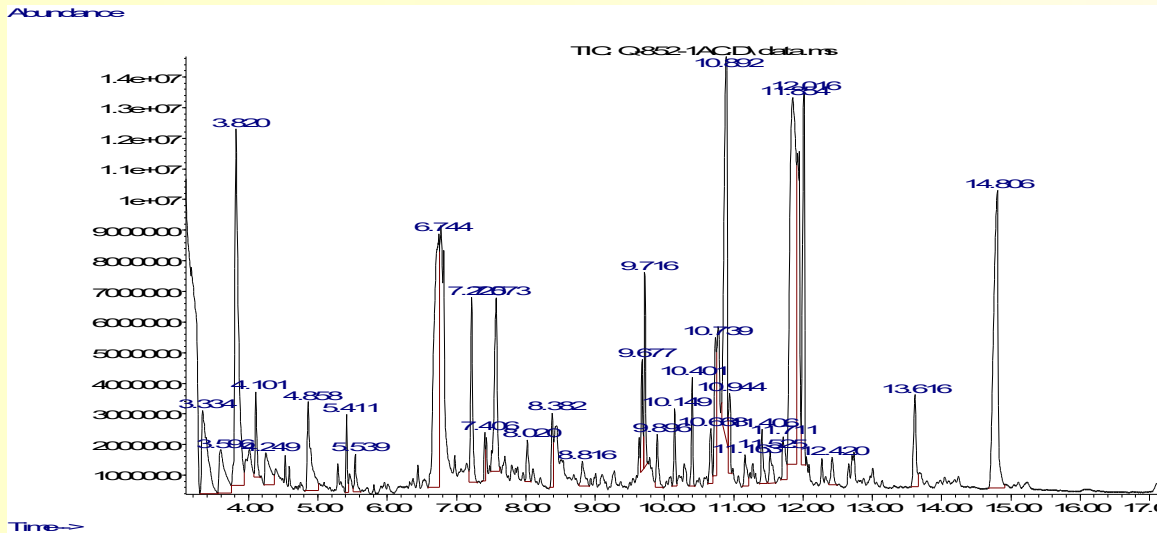


LabTox-LPD

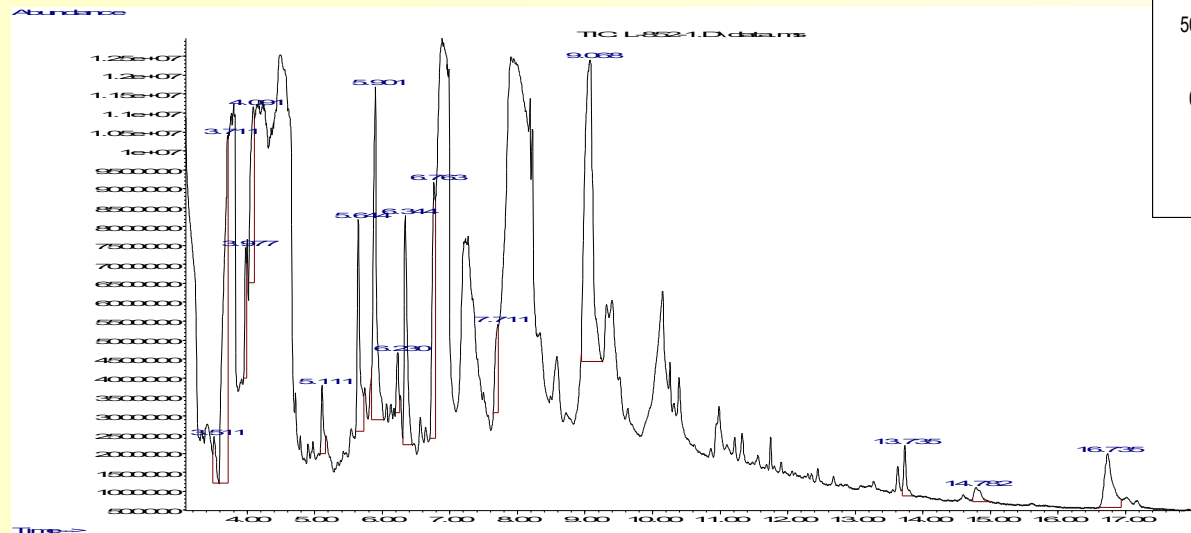
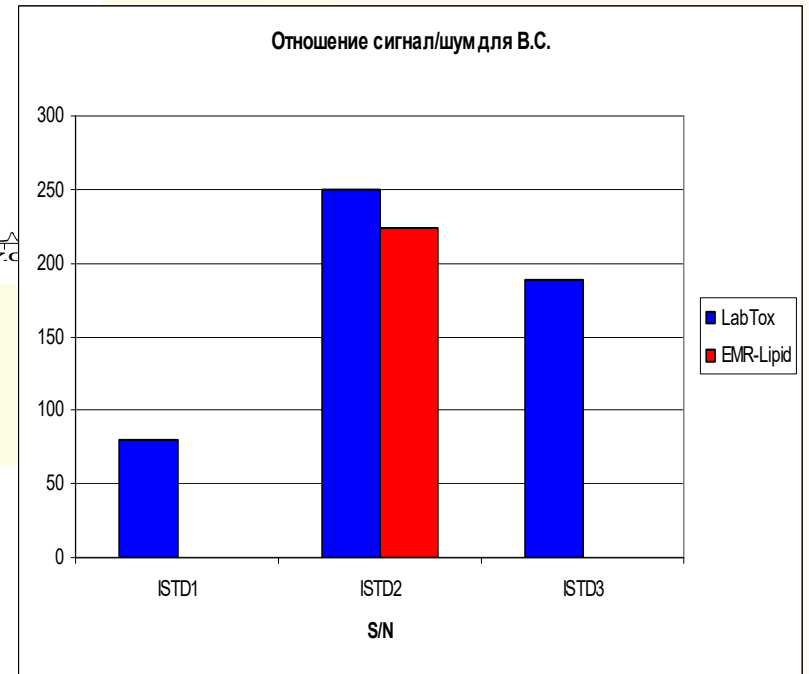


Agilent EMR-Lipid

Хроматограммы экстрактов тканей с эксгумации



LabTox-LPD



Agilent EMR-Lipid

7

К 2,0 граммам гомогенизированных тканей добавляется смесь В.С.

Добавляется 5 мл ацетонитрила и 0,2 мл соляной кислоты

Добавляется смесь солей для экстракции и проба обрабатывается 20 мин в УЗ ванне

Центрифугирование

Весь надосадочный слой (3-3,5 мл) переносится в пробирку емкостью 15 мл, содержащую набор для очистки

Смесь встряхивается 5 мин, центрифугируется 5 мин (4 000 об/мин) и **выдерживается не менее 6 часов**

Дериватизация

ГХ-МС анализ

Схема
ПОДГОТОВКИ
тканей к
анализу,
используя
наборы
LabTox-LPD

Преимущества подготовки проб с наборами LabTox-LPD

- Быстрота подготовки проб к анализу
- Малая трудоемкость пробоподготовки
- Возможность анализа проб загнивших тканей
- Контроль качества подготовки проб

Спасибо за внимание !