

Информация об услуге

Выделение РНК из эукариотических и бактериальных клеток, тканей растений и животных

Цена за услуги по выделению РНК.

Количество образцов	Цена, руб. клетки	Цена, руб. ткани
1-5	12000	14400
6-10	22800	25200
11-20	33600	36000
21-30	38400	42000
31-40	43200	48000
41-50	48000	54000

Описание услуги

В настоящее время существует множество методов выделения нуклеиновых кислот (НК) из биологических образцов. Их можно разделить на две группы: жидкофазные и твёрдофазные методы. Наиболее известный жидкофазный метод выделения НК – фенол-хлороформная экстракция. Из твёрдофазных методов получили широкое распространение методы выделения НК на колонках или на магнитных частицах, содержащих сорбент на основе диоксида кремния.

Наша компания предлагает выделение РНК методом фенол-хлороформной экстракции с помощью реагента «Лира» (кат. № LR-100). Также возможно одновременное выделение ДНК и РНК из одного образца реагентом «Лира» (кат. № LR-100). Проводится обработка выделенной РНК ДНКазой. Лаборатория компании оснащена всем необходимым оборудованием и реагентами необходимыми для гомогенизации образцов и непосредственно выделения ДНК и РНК.

Особенности

Выделение суммарной РНК из эукариотических и бактериальных клеток, тканей растений и животных. Измерение спектров оптического поглощения, оценка чистоты продукта, расчёт концентрации выделенных нуклеиновых кислот по данным оптического поглощения, анализ электрофорезом в агарозном геле. Выделенные нуклеиновые кислоты предоставляются в виде водных растворов. Данные анализа нуклеиновых кислот предоставляются в электронном виде в формате docx или pdf.



Область применения

ОТ-ПЦР, нозерн-блот и др. молекулярно-биологические задачи.

Условия предоставления услуги

- Заказчик предоставляет образцы в пробирках. Пробирки должны быть чётко подписаны, подпись должна находиться на крышке и на боковой стенке пробирки. Подпись наносить несмываемым маркером либо наклеить этикетку на боковую стенку пробирки. Во избежание путаницы и неправильной трактовки подписей, подпись должна содержать только числа от 1 до N, где N количество образцов.
- Образцы клеток предоставляются в 50 мкл реагента для хранения РНК RNeasy и его аналогах либо 500-1000 мкл реагента «Лира», не более $1 \cdot 10^{10}$ эукариотических клеток, $1 \cdot 10^8$ бактериальных клеток на одно выделение.
- Образцы тканей предоставляются в реагенте для хранения РНК RNeasy и его аналогах в объёме достаточном для того, чтобы покрыть образец, не более 50-100 мг тканей на одно выделение.
- При предварительном предоставлении тестового образца оплата производится только за образцы с успешным результатом выделения РНК. Условия подготовки и хранения тестового образца не должны отличаться от основных образцов.
- Время выделения и анализа составляет 1 день на каждые 10 образцов.

ООО «Биолабмикс»
630090 г. Новосибирск,
Ул., Инженерная, 28
Т/ф (383) 363-51-91
<http://www.biolabmix.ru>