

Информация об услуге

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

Цены за услуги по выделению ДНК.

Количество образцов	Цена, руб. клетки	Цена, руб. ткани
1-5	10000	12000
6-10	19000	21000
11-20	28000	30000
21-30	32000	35000
31-40	36000	40000
41-50	40000	45000

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 ДНК твёрдофазным методом путём сорбции на мембране из диоксида кремния (кат. № DU-50). По желанию возможно выделение ДНК методом фенол-хлороформной экстракции с помощью фенола, уравновешенным ТЕ буфером (кат. № PT-200). Также возможно одновременное выделение ДНК и РНК из одного образца реагентом «Лира» (кат. № LR-100). Лаборатория компании оснащена всем необходимым оборудованием и реагентами необходимыми для гомогенизации образцов и непосредственно выделения ДНК и РНК.

Особенности

Выделение суммарной ДНК 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

ПЦР, саузерн-блот, ферментативные реакции, например, гидролиз эндонуклеазами рестрикции 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 и ДНК RNeasy и его аналогах либо 500-1000 мкл реагента «Лира», не более $1-10 \cdot 10^6$ эукариотических клеток, $1-10 \cdot 10^8$ бактериальных клеток на одно выделение.

Примечание: образцы предоставлять в реагенте «Лира», если ДНК планируется выделять с использованием данного реагента.

- Образцы тканей предоставляются в реагенте для хранения РНК и ДНК RNeasy и его аналогах в объёме достаточном для того, чтобы покрыть образец, не более 20-30 мг тканей на одно выделение.
- При предварительном предоставлении тестового образца оплата производится только за образцы с успешным результатом выделения ДНК. 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>