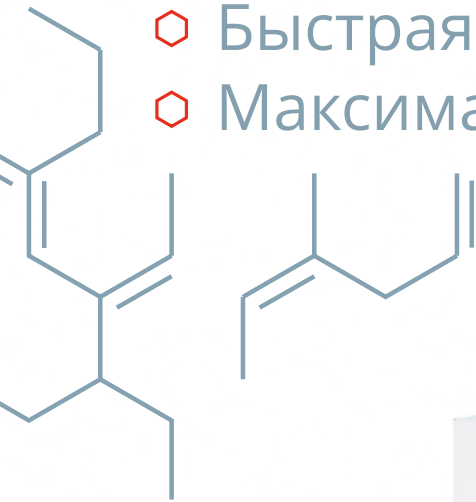
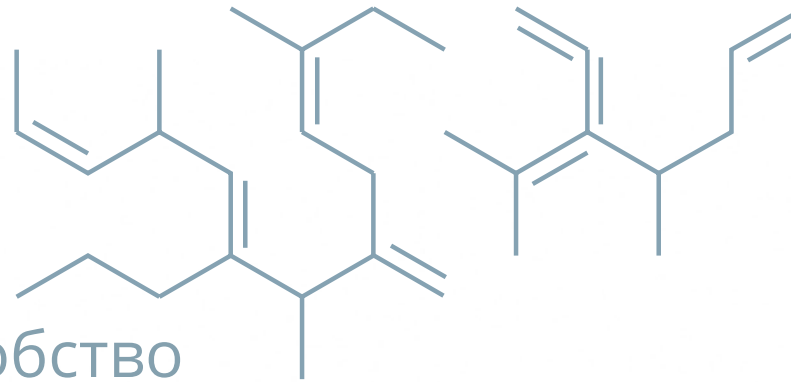


Biomedical
Innovations,
LLC

RNA-Xtrac Plus

- Высокое качество
- Низкая цена
- Быстрая доставка
- Максимальное удобство



Набор для колоночного выделения
тотальной РНК из культур клеток
и тканей млекопитающих





ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, НИЗКАЯ ЦЕНА И ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ

RNA-Xtrac Plus – удобная и доступная по цене альтернатива дорогостоящим наборам для выделения РНК из тканей и культур клеток млекопитающих на спин-колонках. Для выделения РНК этим способом не нужна холодовая центрифуга, работа ведется со стабильными реагентами, и процедура занимает в разы меньше времени, чем при использовании фенол-хлороформного метода.

На сегодняшний день RNA-Xtrac Plus – наиболее полно укомплектованный в мире набор для выделения РНК. В его состав входят не только все необходимые реагенты, колонки и пробирки для них, но также и стрипованные пробирки с реагентом-стабилизатором для отбора аликвот на анализ целостности РНК методом электрофореза. Буферы RNA-Xtrac Plus созданы так, что вам не нужно добавлять в них не входящие в набор компоненты. Так как мы много работаем с РНК, то знаем, насколько важно внимание к деталям в наборах для выделения – эти детали учтены при создании набора.

Наше переосмысление физико-химических основ выделения РНК позволило значительно сократить контаминацию РНК митохондриальной ДНК, благодаря чему выход РНК увеличен, а ее чистота значительно повышена. В том числе поэтому мы не сорбировали на колонках ДНКазу. Эта лишняя переменная нередко негативно влияет на результаты выделения РНК.

RNA-Xtrac рассчитан на выделение РНК из клеточных культур (до 10^6 клеток) и из тканей (до 100 мг) млекопитающих и может быть адаптирован для работы с другими таксонами. Работа с RNA-Xtrac очень проста: лизируйте клетки; перенесите лизат на колонки; дважды отмойте связавшуюся с колонками РНК; элюируйте РНК.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА ПРОВЕРЕНЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО

На рис. 1 представлены результаты эксперимента, в котором мы проверяли, насколько хорошо выделяет РНК RNA-Xtrac Plus, по сравнению с двумя наборами-аналогами: одним из известнейших зарубежных наборов и самым дешевым на Российском рынке. Выделение велось из 10^5 клеток HeLa по протоколам изготовителей наборов в одном эксперименте.

Как видно из результатов, RNA-Xtrac Plus выделяет РНК как минимум так же хорошо, как и зарубежный лидер рынка, но примесь митохондриальной ДНК в случае нашего набора минимальна.

Спектрофотометрия показала, что из 10^5 клеток в этом эксперименте с помощью нашего метода было выделено около 4 мкг тотальной РНК – то есть вся РНК, которая по литературным данным содержится в этом количестве клеток HeLa. Выделенная РНК имела очень высокую чистоту – $A260/A280 \geq 2.1$, $A260/A230 \geq 1.2$.

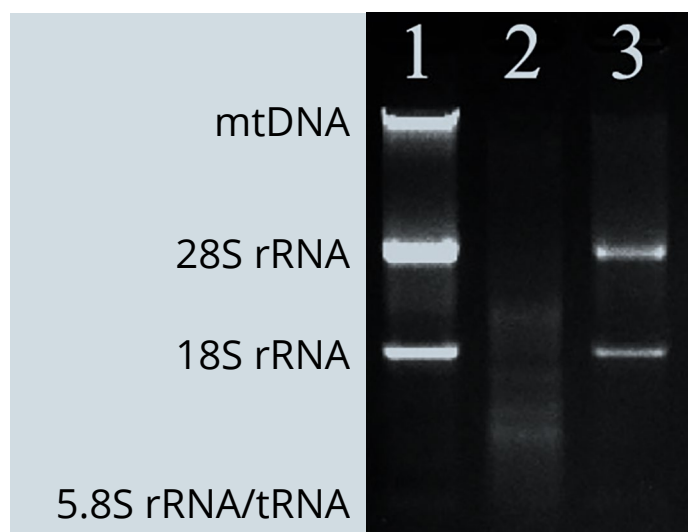


Рис. 1 – Анализ целостности РНК, выделенной из 10^5 клеток HeLa тремя наборами:

- 1 – Зарубежный лидер рынка;
- 2 – Недорогой российский аналог;
- 3 – Набор RNA-Xtrac Plus.

ЗАЩИТИТЕ РНК ЕЩЕ ДО НАЧАЛА ЕЕ ВЫДЕЛЕНИЯ

Чтобы выделение РНК было максимально эффективным и результативным, мы рекомендуем деконтаминировать рабочие поверхности и дозаторы от РНКаз. Для этой цели мы создали недорогие реагенты для деконтаминации – RNaseClean Soft (для рутинной деконтаминации) и RNaseClean Xtreme (используется при тяжелых загрязнениях).

Эти два реагента – в полтора-два раза дешевле, чем продукты конкурентов, но уничтожают РНКазы намного легче, быстрее и надежнее. Подробнее об этих реагентах – на сайте bioinn.ru. Доступны бесплатные образцы.

БЫСТРЫЕ ПОСТАВКИ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Мы производим наборы RNA-Xtrac Plus в России, в городе Ростов-на-Дону. Благодаря этому поставка наборов в лаборатории по России занимает очень сжатые сроки – буквально несколько дней после заказа.

Наши специалисты всегда на связи и будут рады ответить на любые вопросы, касающиеся RNA-Xtrac Plus и других наших продуктов. Мы работаем быстро и качественно.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Большая часть компонентов набора хранится при комнатной температуре – всегда под рукой. Один реагент из набора требует хранения при 2-8°C. Срок годности – 12 месяцев с даты производства.