



ТАБЛИЦЫ СРАВНЕНИЯ

Наборы для выделения РНК, ДНК

Наборы для выделения РНК

Решения для выделения РНК представлены наборами с разными подходами к выделению: сорбция на колонках, выделение на магнитных частицах, осаждение, специальным набором для получения высокоочищенной суммарной РНК и фракции коротких РНК.

Название	Кат. №	Метод выделения	Объекты исследования	Результат
Реагент «ЛИРА»/ Набор «ЛИРА+» для выделения РНК, ДНК и белков	LR-100 LR-200 LRP-100-2 LRP-100-3	Фенол-хлороформная экстракция	Клетки животных и бактерий, ткани животных и растений, кровь/физиологические жидкости	РНК, ДНК, белки. РНК выделяется из водной фазы, ДНК – из фенольной фазы, белки – из интерфазы. Для выделения ДНК и белков представлены специальные протоколы и отдельные наборы
Набор для выделения РНК суммарной и микроРНК	LRU-100-50	Фенол-хлороформная экстракция с последующей очисткой РНК на сорбционных колонках	Клетки животных и бактерий, ткани животных и растений, кровь/физиологические жидкости	РНК. Высокоочищенная суммарная РНК и фракция коротких РНК
Набор для выделения РНК на колонках (модифицированный)	RUpplus-10 RUpplus-50 RUpplus-250	Сорбция на колонках	Клетки животных и бактерий, мазки и соскобы эпителиальных клеток, суспензии вирусных частиц	РНК. Выделение до 50 мкг РНК. Целостность РНК сохраняется. Может содержать примесь ДНК - необходима доп. обработка ДНКазой. Для секвенирования рекомендуются другие наши наборы - LRU-100-50, MRP100.
Набор R-Plants для выделения РНК из растений	R-Plants-10 R-Plants-50 R-Plants-250	Сорбция на колонках	Листья, хвоя, тычинки, зелёные части растений Плоды, ягоды, семена Мхи, лишайники, грибы Одноклеточные водоросли	РНК. В набор R-Plants входят все необходимые реагенты, спин-колонки. При использовании РНК в приложениях, чувствительных к наличию ДНК, необходима обработка ДНКазой. Пестики для измельчения в набор не входят.
Набор R-Plants для выделения РНК из растений (с одноразовыми пестиками)	R-Plants-10p R-Plants-50p R-Plants-250p	Сорбция на колонках	Листья, хвоя, тычинки, зелёные части растений Плоды, ягоды, семена Мхи, лишайники, грибы Одноклеточные водоросли	РНК. В набор R-Plants входят все необходимые реагенты, спин-колонки, одноразовые пестики для измельчения образцов в пробирках. При использовании РНК в приложениях, чувствительных к наличию ДНК, необходима обработка ДНКазой.
Набор для выделения РНК на магнитных частицах, без РУ	NAmagp100 NAmagp200 NAmagp2000	Сорбция на магнитных частицах. Требует добавления этилового спирта.	Клетки животных и бактерий, мазки и соскобы эпителиальных клеток, суспензии вирусных частиц	РНК. Полученная РНК содержит примесь геномной ДНК – необходима дополнительная обработка ДНКазой
Набор для выделения РНК на магнитных частицах, без РУ (модифицированный)	MRP100 MRP200 MRP2000	Сорбция на магнитных частицах. Не требует добавления этилового спирта.	Клетки животных и бактерий, мазки и соскобы эпителиальных клеток, суспензии вирусных частиц	РНК. Буферы LB и WB содержат изопропанол, набор готов к работе, не требует дополнительного разбавления. Полученная РНК содержит примесь геномной ДНК – необходима дополнительная обработка ДНКазой.
Набор для выделения ДНК/РНК из мазка/соскоба эпителиальных клеток, вирусов, клеток животных и бактерий	PN-100	Осаждение	Клетки животных и бактерий, мазки и соскобы эпителиальных клеток, суспензии вирусных частиц	РНК, ДНК. Происходит одновременное осаждение РНК и ДНК. Для получения нужной биомолекулы необходима последующая ферментативная обработка
Стабилизатор РНК	St-100		Клетки животных и бактерий, ткани животных и растений	РНК, ДНК. Реагент обеспечивает сохранность РНК и ДНК в образцах клеток и тканей в широком диапазоне температур (от -80 °C до +37 °C) от нескольких дней до года и более

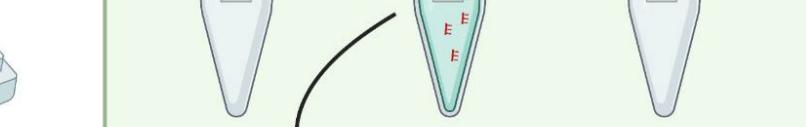
Наборы для выделения ДНК

Решения для выделения ДНК представлены наборами с разными подходами к выделению: сорбция на колонках, осаждение, и наборы без очистки ДНК (лизированный образец готов к внесению в ПЦР).

Название	Кат. №	Метод выделения	Объекты исследования	Результат
Набор для выделения ДНК из крови на магнитных частицах	MagBlood-100	Сорбция на магнитных частицах	Цельная кровь, взятая в одноразовые пробирки со следующими антиагрегантами: КЭЗДОТА, цитрат натрия 3.2% и 3.8%, CPDA, гепарином натрия	Очищенная ДНК
Набор D-Plants для выделения ДНК из растений	D-Plants-10 D-Plants-50 D-Plants-250	Сорбция на колонках	Листья, хвоя, тычинки, зелёные части растений Корни, стебли, кора Плоды, ягоды, семена Мхи, лишайники, грибы Одноклеточные водоросли	ДНК. В набор D-Plants входят все необходимые реагенты, спин-колонки. Высокий выход чистой ДНК даже в образах с большим количеством растительных метаболитов. Пестики для измельчения в набор не входят.
Набор D-Plants для выделения ДНК из растений (с одноразовыми пестиками)	D-Plants-10p D-Plants-50p D-Plants-250p	Сорбция на колонках	Листья, хвоя, тычинки, зелёные части растений Корни, стебли, кора Плоды, ягоды, семена Мхи, лишайники, грибы Одноклеточные водоросли	ДНК. В набор D-Plants входят все необходимые реагенты, спин-колонки, одноразовые пестики для измельчения образцов в пробирках. Высокий выход чистой ДНК даже в образах с большим количеством растительных метаболитов.
Набор D-Blood для выделения ДНК из крови	D-Blood-10 D-Blood-50 D-Blood-250	Сорбция на колонках	Цельная кровь, Плазма крови, Сыворотка крови, Криопреципитат, Лейкоцитарная масса, Ликвор	ДНК. Набор содержит протеиназу K. Выход ДНК в 2-4 раза выше, чем при использовании наборов DU-10, DU-50, DU-250
Набор D-Cells для выделения ДНК из клеток животных и бактерий	D-Cells-10 D-Cells-50 D-Cells-250	Сорбция на колонках	Клетки животных и бактерий	ДНК. Набор содержит протеиназу K. Выход ДНК в 2 раза выше, чем при использовании наборов DU-10, DU-50, DU-250
Набор D-Tissues для выделения ДНК из тканей	D-Tissues-10 D-Tissues-50 D-Tissues-250	Сорбция на колонках	Набор предназначен для выделения и очистки ДНК из тканей животных и человека	Набор содержит протеиназу K. Выход ДНК до 3х раз выше аналогичного набора других производителей. Улучшенный лизис образцов.
Набор для выделения ДНК из FFPE образцов тканей	D-FFPE-10 D-FFPE-50 D-FFPE-250	Сорбция на колонках	Срезы из FFPE блоков	ДНК. Набор содержит протеиназу K, РНКазу A, дегидратиназу и протеиназу K. Набор позволяет проводить мягкий лизис тканей и получать фрагменты ДНК тканей размерами до 1000 п.н.
Набор D-Swabs для выделения ДНК из мазков и соскобов эпителиальных клеток, слюны	D-Swabs-10 D-Swabs-50 D-Swabs-250	Сорбция на колонках	Буккальный эпителий: Мазки со слизистых оболочек; Слюна; Образцы транспортной среды с образами мазков со слизистых оболочек; Мазки с поверхностью	ДНК. Набор содержит протеиназу K. Транспортная среда в наборе для смысла и хранения образца (полностью совместима с буфером для лизиса LB). Высокий выход ДНК даже при работе с образцами с низкими концентрациями материала.
Набор N-Gel для выделения ДНК и РНК из агарозного геля	N-Gel-10 N-Gel-50 N-Gel-250	Сорбция на колонках	Агарозный гель (<3%)	РНК или ДНК. Отдельные буферы для хранения. Эффективно растворяет гель с содержанием агарозы до 3%.
Набор для выделения геномной ДНК из клеток, тканей и крови	DU-10 DU-50 DU-250	Сорбция на колонках	Клетки животных и бактерий, ткани животных и растений, кровь	ДНК
Набор Minip для выделения плазмидной ДНК из бактериальных клеток	Plasmid-10-mini Plasmid-50-mini Plasmid-250-mini	Сорбция на колонках	Клетки бактерий (E.coli)	Плазмидная ДНК. Набор содержит РНКазу A. Буфер для лизиса LB содержит pH-индикатор для более удобного наблюдения за процессом нейтрализации. Возможно использование колонок и с бактениами, и с угловыми роторами.
Набор Maxi для выделения плазмидной ДНК из бактериальных клеток	Plasmid-20-maxi	Сорбция на колонках	Клетки бактерий (E.coli)	Плазмидная ДНК. Набор содержит РНКазу A. Буфер для лизиса LB содержит pH-индикатор для более удобного наблюдения за процессом нейтрализации. Возможно использование колонок и с бактениами, и с угловыми роторами.
Набор для выделения ДНК и РНК из реакционных смесей	DR-10 DR-50 DR-250	Сорбция на колонках	Реакционные смеси	ДНК, РНК. Буферы в наборе не содержат хроматронных солей, таких как тиоцианат гуанидин и пр. Возможно выделение фрагментов ДНК длиной от 50 п.н. до 10000 п.н.
Набор Fast Lysis Buffer для экспресс-выделения ДНК	FL-bio100 FL-bio200	Без очистки ДНК	Клетки животных и бактерий, образцы буккального эпителия, слюна	ДНК. Экспресс-выделение ДНК. Выделенная ДНК может быть использована для проведения ПЦР без очистки лизата. Набор содержит протеиназу K.
Набор для выделения ДНК/РНК из мазка/соскоба эпителиальных клеток, вирусов, клеток животных и бактерий	PN-100	Осаждение	Клетки животных и бактерий, ткани животных и растений	РНК, ДНК. Происходит одновременное осаждение РНК и ДНК. Для получения нужной биомолекулы необходима последующая ферментативная обработка
Стабилизатор РНК	St-100		Клетки животных и бактерий, ткани животных и растений	РНК, ДНК. Реагент обеспечивает сохранность РНК и ДНК в образцах клеток и тканей в широком диапазоне температур (от -80 °C до +37 °C) от нескольких дней до года и более

Колоночная сорбция

- Высокая скорость
- Высокая степень очистки
- Простой алгоритм действий
- Высокая воспроизводимость



**RU-10
RU-50
RU-250**

Биолабмикс®

Использование магнитных частиц

- Высокая скорость
- Выделение без центрифуги
- Масштабируемость (Оптимизация для выделительных станций KingFisher и Allsheng)



MRP / NAmagp

Биолабмикс®

Осаждение

- Низкая стоимость
- Выделение как РНК так и ДНК
- Высокая скорость

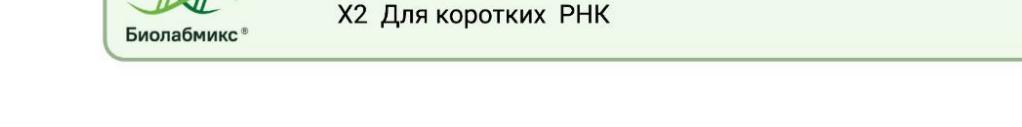


PN-100

Биолабмикс®

Выделение суммарной РНК и микроРНК из клеток и тканей

- Лицензированный образец
- Клеточный монолой



LRU-100-50

Биолабмикс®

Сорбция на колонках

- Высокая скорость
- Высокая степень очистки
- Простой алгоритм действий
- Высокая воспроизводимость



LRU-100-50

Биолабмикс®

Магнитные частицы

- Высокая скорость
- Выделение без центрифуги
- Масштабируемость (Оптимизация для выделительных станций KingFisher и Allsheng)



MRP / NAmagp

Биолабмикс®

Осаждение

- Низкая стоимость
- Выделение как РНК так и ДНК
- Высокая скорость



PN-100

Биолабмикс®

Выделение суммарной РНК и микроРНК из клеток и тканей

- Лиценз