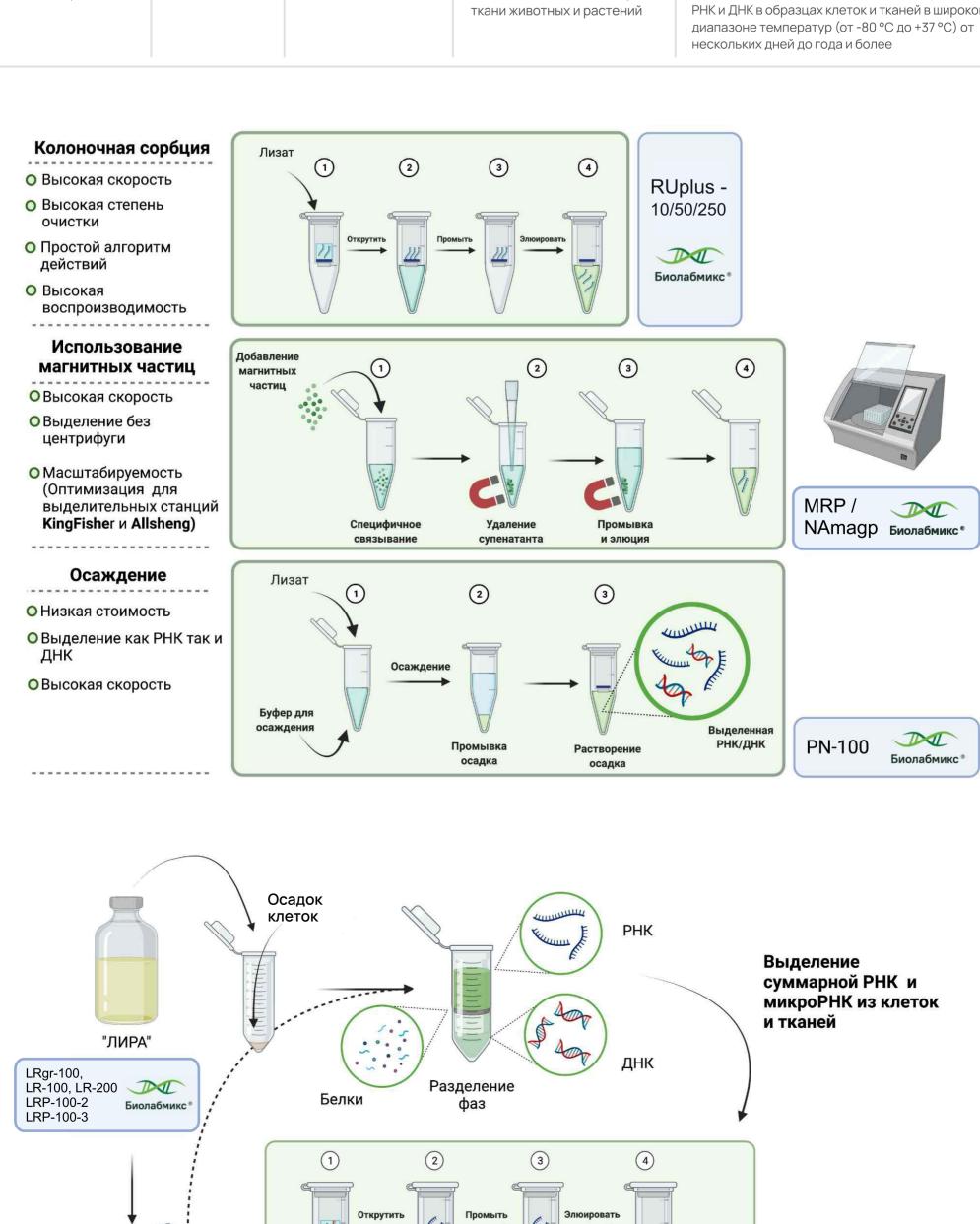
Наборы для выделения РНК

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 • исследований	Результат
Реагент «Лира Кариб» Реагент «ЛИРА» Набор «ЛИРА+» цля выделения РНК, ДНК и белков	LRgr-100 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. «Лира Кариб» содержит краситель Для выделения ДНК и белков представлены специальные протоколы и отдельные наборы
Набор для выделения РНК суммарной и микроРНК	LRU-100-50 LRU-100-50-N	Фенол-хлороформная экстракция с после- дующей очисткой РНК на сорбционных колонках	Клетки животных и бактерий, ткани животных и растений, кровь/физиологические жидкости	РНК. Высокоочищенная суммарная РНК и фракция коротких РНК LRU-100-50-N не содержит реагента «Лира», только пробирки и буферы для промывки и элюции
Набор для выделения РНК на колонках (модифицированный)	RUplus-10 RUplus-50 RUplus-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 рекомендуютс другие наши наборы - LRU-100-50, MRP100.
Haбop R-Plants для выделения PHK 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 необходимь реагенты, спин-колонки. При использовании РНК в приложениях, чувствительных к наличик ДНК, необходима обработка ДНКазой. Пестики для измельчения в набор не входят.
Набор для выделения РНК из крови	R-Blood-50	Сорбция на колонках	Цельная кровь, культуры клеток	РНК. Большая часть ДНК удаляется в процессе выделения и обработка ДНКазой не требуется. Однако дальнейшее удаление ДНК может быть необходимо для некоторых приложений чувствительных к очень малым количествам ДНК.
Набор для выделения РНК на магнитных настицах	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 настицах (модифицированный)	MRP100 MRP200 MRP2000	Сорбция на магнитных частицах. Не требует добавления 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

и наборы без очистки ДНК (лизированный образец готов к внесению в ПЦР).						
Название •	Кат. №	Метод • выделения	Объекты исследований	Результат		
Набор для выделения ДНК из крови на иагнитных частицах	MagBlood-100	Сорбция на магнитных частицах	Цельная кровь, взятая в одноразовые пробирки со следующими антикоагулянтами: K3EDTA, цитрат натрия 3.2% и 3.8%, CPDA, гепарином натрия	Очищенная ДНК		
Набор D-Soils для ыделения ДНК из ючвы	D-Soils-50 D-Soils-250	Сорбция на колонках	Твердые образцы почв, густого ила, жидкие образцы почв (ил с высоким содержанием жидкости)	ДНК. В набор D-Soils входят все необходимые реагенты, спин-колонки. При суспендировани убедитесь, что на дне нет осадка из частиц почвы или ила.		
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 необходимь реагенты, спин-колонки. Высокий выход чисто ДНК даже в образцах с большим количеством растительных метаболитов. Пестики для измельчения в набор не входят.		
Набор для выделения ДНК из растительного сырья на магнитных настицах	MagPlants-100 MagPlants-1200	Сорбция на магнитных частицах. Не требует добавления изоамилового спирта, хлороформа, фенола.	Зерновые, кормовые, технические, декоративные и бахчевые культуры, а также овощи открытого и закрытого грунта.	ДНК. Выделение возможно как ручным способом, с помощью магнитного штатива, так и автоматическим, с использованием автоматической станции Auto-Pure96 (Allsheng).		
Haбop 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 К. Выход ДН в 2-4 раза выше, чем при использовании наборов DU-10, DU-50, DU-250		
набор D-Cells для ыделения ДНК из клеток кивотных и бактерий	D-Cells-10 D-Cells-50 D-Cells-250	Сорбция на колонках	Клетки животных и бактерий	ДНК. Набор содержит протеиназу К. Выход ДНК в 2 раза выше, чем при использовании наборов DU-10, DU-50, DU-250		
Набор D-Tissues для выделения ДНК із 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 К. Выход ДНК до 3х раз выше аналогичного набора других производителей. Улучшенный лизис образцов		
Набор для выделения ДНК из FFPE образцов каней	D-FFPE-10 D-FFPE-50 D-FFPE-250	Сорбция на колонках	Срезы с FFPE блоков	ДНК. Набор содержит протеиназу К, РНКазу А, депарафинизирующий буфер. Набор позволяет проводить мягкий лизис тканей и получать фрагменты ДНК тканей размерами до 1000 п.н.		
набор D-Swabs для выделения ДНК из иазков и соскобов эпителиальных глеток, слюны	D-Swabs-10 D-Swabs-50 D-Swabs-250	Сорбция на колонках	Буккальный эпителий; Мазки со слизистых оболочек; Слюна; Образцы транспортной среды с образцами мазков со слизистых оболочек; Мазки с поверхностей	ДНК. Набор содержит протеиназу К. Транспортна среда в наборе для смыва и хранения образца (полностью совместима с буфером для лизиса Lt 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 N-Gel-50-micro N-Gel-250-micro	Сорбция на колонках	Агарозный гель (≤3%)	РНК или ДНК. Отдельные буферы для хранени Эффективно растворяет гель с содержанием агарозы до 3%.		
Набор для выделения геномной ДНК из клеток, гканей и крови	DU-10 DU-50 DU-250	Сорбция на колонках	Клетки животных и бактерий, ткани животных и растений, кровь	ДНК		
Набор Махі для выделения плазмидной ДНК свободной от эндотоксинов из бактериальных клеток	PlasmidEF-20-maxi	Сорбция на колонках	Клетки бактерий (E.coli)	Высокоочищенная плазмидная ДНК с низким содержанием эндотоксинов (< 0.1 EU на 1 мкг плазмидной ДНК). Каждая партия наборов проходит ЛАЛ-тест.		
Набор Mini 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 А. Буфер для лизиса LB содержит рН-индикатор для более удобного наблюдения за процессом нейтрализации.		
Набор Махі для выделения плазмидной ДНК из бактериальных клеток	Plasmid-20-maxi	Сорбция на колонках	Клетки бактерий (E.coli)	Плазмидная ДНК. Набор содержит РНКазу А. Буфер для лизиса LB содержит рН-индикатор для более удобного наблюдения за процессом нейтрализации. Возможно использование колонок и с бакетными, и с угловыми роторами		
Набор для выделения плазмидной ДНК из бактериальных клеток иетодом осаждения	PP-50-mini PP-20-midi PP-12-maxi	Осаждение	Клетки бактерий (E.coli)	Плазмидная ДНК. Набор содержит РНКазу А. Буфер для лизиса LB содержит рН-индикатор для более удобного наблюдения за процессом нейтрализации.		
Набор для выделения ДНК и РНК из Реакционных смесей / Micro / Maxi	DR-50-micro DR-250-micro DR-10, DR-50 DR-250 DR-20-maxi	Сорбция на колонках	Реакционные смеси	ДНК, РНК. Буферы в наборе не содержат хаотропных солей, таких как тиоцианат гуанидиан 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 НК	Клетки животных и бактерий, образцы буккального эпителия, слюна	ДНК. Экспресс-выделение ДНК. Выделенная ДНК может быть использована для проведени ПЦР без очистки лизата. Набор содержит протеиназу К.		
Набор для выделения ДНК/РНК из мазка/ соскоба эпителиальных леток, вирусов, клеток кивотных 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 сохранности РНК и ДНК в образцах клеток и тканей в широком диапазоне температур (от -80°C до +37°C) от		



Промыть

Х2 Для коротких РНК

Элюировать

Клеточный

DI

Биолабмикс®

монослой

Суммарная РНК

Микро РНК

LRU-100-50 Биолабмикс