



Наборы реагентов для выделения нуклеиновых кислот

«**Плюс**» – большой объем раствора НК

«**Рапид**» – экспресс-метод

«**Генетика**» – выделение ДНК человека из цельной крови

«**СП**» – сухие пятна крови



Подходит для выделения нуклеиновых кислот возбудителей ОРВИ, включая SARS-CoV-2



Быстрое выделение НК: от 15-30 минут



Ручное дозирование



Автоматизированное дозирование

Время выделения зависит от исследуемого материала, количества образцов, используемого оборудования.



Рекламно-информационный материал. Для получения подробной информации о наборе для выделения нуклеиновых кислот обратитесь к инструкции по применению

	Линейки наборов реагентов для пробоподготовки	Наборы реагентов для пробоподготовки	Особенности линейки
	ПРОБА-НК	ПРОБА-НК ПРОБА-НК-ПЛЮС ПРОБА-НК-УЛЬТРА ПРОБА-НК-ФЕТ ПРОБА-НК-S	Лизис и последующее осаждение НК
Высокая степень очистки	ПРОБА-ГС	ПРОБА-ГС ПРОБА-ГС-ПЛЮС ПРОБА-ГС-ГЕНЕТИКА	Лизис и последующая сорбция ДНК
Быстрое выделение	ПРОБА-РАПИД	ПРОБА-РАПИД ПРОБА-РАПИД-ГЕНЕТИКА	Термокоагуляция примесей
	ПРОБА-ОПТИМА	ПРОБА-ОПТИМА ПРОБА-ОПТИМА МАКС	Щелочной лизис клеток
Автоматизация	ПРОБА-МЧ		Лизис с последующей сорбцией на парамагнитных наночастицах
	▶ Выделение автоматизированное	ПРОБА-МЧ-НК-S ПРОБА-МЧ DWP	ПРОБА-МЧ DWP и ПРОБА-МЧ-СП DWP совместимы с приборами KingFisher Flex (Thermo Fisher Scientific) и Auto-Pure 96 (Allsheng)
	▶ Ручное и автоматизированное дозирование	ПРОБА-МЧ МАКС ПРОБА-МЧ-РАПИД ПРОБА-МЧ-СП DWP	
Выделение из цельной крови		ПРОБА-РАПИД-ГЕНЕТИКА ПРОБА-ГС-ГЕНЕТИКА ПРОБА-ОПТИМА МАКС ПРОБА-МЧ МАКС	Подходит для проведения генетических исследований
Выделение из культур клеток		ПРОБА-КМ ПРОБА-МЧ-РАПИД ПРОБА-ОПТИМА ПРОБА-ОПТИМА МАКС	Возможность выделения из гемокультур – ПРОБА-КМ
Выделение из сухих пятен крови		ПРОБА-ЦИТО СП ПРОБА-МЧ-СП DWP	Подходит для проведения генетических исследований

ПРОБА-НК

ПРОБА-ГС

ПРОБА-РАПИД

ПРОБА-МЧ

ПРОБА-ОПТИМА

ПРОБА-КМ

ПРОБА-ЦИТО СП

Пред-обработка

Транспортные среды

Био-материал

ПРОБА-НК



Выделение ДНК и РНК (человека и микроорганизмов) методом преципитации

Принцип метода: лизис и последующее осаждение НК

ПРОБА-НК



Время выделения: от 30 мин.*; от 50 мин.

Объем получаемого раствора НК: 50 мкл

* для мазков из носоглотки и ротоглотки при использовании сокращенной методики выделения для постановки ПЦР на выявление возбудителей ОРВИ, включая SARS-CoV-2. Подробности о методике в приложении в инструкции к амплификационной части

ПРОБА-НК-ПЛЮС



Время выделения: от 30 мин.*; от 50 мин.

Объем получаемого раствора НК: 300 мкл

* для мазков из носоглотки и ротоглотки при использовании сокращенной методики выделения для постановки ПЦР «ОРВИ Комплекс». Подробности о методике в приложении в инструкции к амплификационной части

ПРОБА-НК-УЛЬТРА

Выделение вирусов из плазмы крови с предварительным концентрированием

Время выделения: от 50 мин.

ПРОБА-НК-ФЕТ

Выделение фетальной ДНК из крови матери

Время выделения: от 2 ч.

ПРОБА-НК-S



Выделение нуклеиновых кислот возбудителей ОРВИ, включая SARS-CoV-2

Время выделения: от 25 мин.

БИОМАТЕРИАЛ	ПРОБА-НК	ПРОБА-НК-ПЛЮС	ПРОБА-НК-УЛЬТРА	ПРОБА-НК-ФЕТ	ПРОБА-НК-S
Плазма крови					
Моча					
Фекалии					
Мазки и смывы из носоглотки, ротоглотки					
Соскобы с задней стенки глотки					
Мокрота					
Слюна					
Соскобы из УГТ					
Секрет простаты					
Эякулят					
Ликвор					
Молоко					

ПРОБА-ГС



Выделение ДНК (человека и микроорганизмов) сорбентным методом с дополнительной очисткой

Принцип метода: лизис и последующая сорбция ДНК

ПРОБА-ГС

Время выделения: от 40 мин.

Объем получаемого раствора ДНК: 100 мкл

ПРОБА-ГС-ПЛЮС

Время выделения: от 40 мин.

Объем получаемого раствора ДНК: 300 мкл

ПРОБА-ГС-ГЕНЕТИКА

Время выделения: от 40 мин.

БИОМАТЕРИАЛ	ПРОБА-ГС	ПРОБА-ГС-ПЛЮС	ПРОБА-ГС-ГЕНЕТИКА
Цельная кровь			
Плазма крови			
Моча			
Соскобы с задней стенки глотки			
Мокрота			
Слюна			
Соскобы из УГТ			
Секрет простаты			
Эякулят			
Ликвор			
Молоко			
Нативные ткани			



ПРОБА-ГС

ПРОБА-РАПИД



Экспресс-метод выделения ДНК. Транспортировка и выделение в одной пробирке

Принцип метода: термокоагуляция примесей

ПРОБА-РАПИД

Выделение ДНК микроорганизмов

Время выделения: от 15 мин.



ПРОБА-РАПИД-ГЕНЕТИКА

Выделение ДНК человека

Время выделения: от 20 мин.



БИОМАТЕРИАЛ	ПРОБА-РАПИД	ПРОБА-РАПИД-ГЕНЕТИКА
Цельная кровь		
Моча		
Соскобы с задней стенки глотки		
Слюна		
Соскобы из УГТ ♀*		
Секрет простаты		
Ликвор		

* Не рекомендуется использовать комплект реагентов ПРОБА-РАПИД при выделении ДНК из соскобов из уrogenитального тракта у мужчин

ПРОБА-МЧ

Выделение нуклеиновых кислот с использованием парамагнитных наночастиц

Принцип метода: лизис и высвобождение НК под действием гуанидина тиоционата с последующей сорбцией на парамагнитных наночастицах и промывкой от примесей

ПРОБА-МЧ-РАПИД

Выделение ДНК

Время выделения: от 40 мин.



ПРОБА-МЧ МАКС

Выделение ДНК

Время выделения: от 60 мин.

Объем получаемого раствора ДНК: 50-300 мкл



ПРОБА-МЧ-НК-S

Выделение ДНК и РНК

Время выделения: от 40 мин.



БИОМАТЕРИАЛ	ПРОБА-МЧ-РАПИД	ПРОБА-МЧ МАКС	ПРОБА-МЧ-НК-S
Цельная кровь			
Моча			
Фекалии			
Мазки и смывы из носоглотки, ротоглотки			
Соскобы из прямой кишки			
Соскобы из УГТ			
Эякулят			
Ликвор			
Молоко			
Амниотическая жидкость			
Асцитическая жидкость			
Культура клеток			

ПРОБА-МЧ

ПРОБА-МЧ

Выделение нуклеиновых кислот с использованием парамагнитных частиц на приборах KingFisher (Thermo Fisher Scientific) и Auto-Pure (Allsheng)

Принцип метода: лизис и высвобождение НК под действием гуанидина тиоционата с последующей сорбцией на парамагнитных наночастицах и промывкой от примесей

ПРОБА-МЧ DWP



Выделение ДНК и РНК возбудителей ОРВИ, включая SARS-CoV-2

Общее время подготовки к выделению НК и выделение НК из 96 образцов: от 40 мин.

Время выделения: от 20 мин.

Объем получаемого раствора ДНК: 50-300 мкл

Совместимые приборы:

KingFisher Flex (Thermo Fisher Scientific),
Auto-Pure 96 (Allsheng)

ПРОБА-МЧ-СП DWP



Выделение ДНК из сухих пятен крови

Время выделения: от 60 мин.

Совместимые приборы:

KingFisher Flex (Thermo Fisher Scientific),
Auto-Pure 96 (Allsheng)

БИОМАТЕРИАЛ	ПРОБА-МЧ DWP	ПРОБА-МЧ-СП DWP
Мазки и смывы из носоглотки, ротоглотки		
Сухие пятна крови		

Пример реализации работы с большим потоком образцов с использованием набора реагентов **ПРОБА-МЧ DWP**



Подготовка DeepWell:
20 мин.

ДТстрим
(ДНК-Технология)



Выделение РНК:
20 мин.

KingFisher Flex (Thermo Fisher Scientific)
Auto-Pure 96 (Allsheng)

ПРОБА-МЧ

ПРОБА-ОПТИМА



Выделение ДНК (человека и микроорганизмов).
Универсальный набор для выделения ДНК

Принцип метода: щелочной лизис клеток, происходящий в ходе термического инкубирования

ПРОБА-ОПТИМА



Время выделения: от 25 мин.

Объем получаемого раствора ДНК: 100-450 мкл

ПРОБА-ОПТИМА МАКС



Время выделения: от 25 мин.

Объем получаемого раствора ДНК: 100-450 мкл

БИОМАТЕРИАЛ	ПРОБА-ОПТИМА	ПРОБА-ОПТИМА МАКС
Цельная кровь		
Моча		
Фекалии		
Мазки из носоглотки, ротоглотки		
Мокрота		
Соскобы из прямой кишки		
Буккальный эпителий		
Соскобы из УГТ		
Эякулят		
Молоко		
Амниотическая жидкость		
Синовиальная жидкость		
Нативные ткани		
Культура грибов		
Культура бактерий		
Культура клеток		

ПРОБА-ОПТИМА

ПРОБА-КМ



Выделение ДНК бактерий и грибов из культур микроорганизмов

Принцип метода: щелочной лизис клеток, происходящий в ходе термического инкубирования

ПРОБА-КМ

Время выделения: от 40 мин.

Объем получаемого раствора ДНК: 400 мкл

БИОМАТЕРИАЛ	ПРОБА-КМ
Культура грибов	
Культура бактерий	
Культура клеток	
Гемокультура	

ПРОБА-ЦИТО СП



Выделение ДНК человека из сухих пятен крови

Принцип метода: щелочной лизис клеток, происходящий в ходе термического инкубирования. Удаление возможных примесей и снятие крови с носителя происходит на этапе предварительных отмывок

ПРОБА-ЦИТО СП

Время выделения: от 40 мин.

Выход ДНК: 30-140 нг при выделении из 10 мкл крови, высушенной на трех дисках фильтровальной бумаги

Количество выделенной ДНК зависит от количества лейкоцитов в образце

БИОМАТЕРИАЛ	ПРОБА-ЦИТО СП
Сухие пятна крови	

ПРОБА-КМ

ПРОБА-ЦИТО СП

ПРОБА-Л

Предобработка биоматериала лизоцимом перед выделением ДНК

Принцип метода: ферментативное разрушение лизоцимом пептидогликанов, входящих в состав клеточных стенок микроорганизмов

Время предобработки:

от 30 минут при $t = 37\text{ }^{\circ}\text{C}$

от 60 минут при $t = 18\text{-}25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Биоматериал для предобработки:

- ▶ Фекалии
- ▶ Меконий
- ▶ Бактериальная культура из этого биоматериала

Используется совместно с наборами реагентов для выделения НК ПРОБА-МЧ МАКС и ПРОБА-НК-ПЛЮС

ПРОБА-ФИКОЛЛ

Предобработка биоматериала для получения лимфоцитов из цельной крови

Время предобработки: 1 час

Биоматериал для предобработки: цельная кровь

ПРОБА-ПК



Предобработка биоматериала протеиназой К перед выделением НК

Принцип метода: протеолиз белков протеиназой К и устранение ингибирующих эффектов

Время предобработки:

фиксированные в формалине парафинизированные ткани:
ДНК от 150 минут, РНК – от 60 минут.

нативные ткани – 60 минут;
соскобы цервикального канала – 90 минут.

Биоматериал для предобработки:

- ▶ фиксированные в формалине парафинизированные ткани;
- ▶ нативные ткани;
- ▶ соскобы цервикального канала, взятые в транспортно-фиксирующую среду для жидкостной цитологии

Используется совместно с набором реагентов для выделения НК ПРОБА-НК-ПЛЮС

Набор реагентов ПРОБА-ПК не предусмотрен для выделения РНК из биоматериала, фиксированного в транспортной среде BD SurePath.

Пред-
обработка

СТОП-Ф

Транспортирование и хранение биоматериала человека

Принцип метода: изотонический водно-солевой раствор с добавлением консерванта, который препятствует размножению микроорганизмов

Подходит для дальнейшего выделения РНК и ДНК, включая РНК SARS-CoV-2

Совместимый биоматериал:

соскобы/мазки эпителиальных клеток из урогенитального тракта, ротоглотки, носоглотки, прямой кишки, конъюнктивы глаза, кожи

Транспортировка и хранение исследуемого материала:

при $t = 2\text{ }^{\circ}\text{C} - 8\text{ }^{\circ}\text{C}$ до 7 дней

при $t = 18\text{ }^{\circ}\text{C} - 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до 48 часов

СТОП-М

Транспортирование и хранение биоматериала человека, в том числе содержащего примесь слизи

Принцип метода: изотонический водно-солевой раствор с муколитиком. Консервант препятствует размножению неспецифических микроорганизмов, муколитик воздействует на дисульфидные связи мукополисахаридов, разжижая слизь.

Подходит для дальнейшего выделения ДНК

Совместимый биоматериал:

соскобы/мазки эпителиальных клеток из урогенитального тракта, ротоглотки, носоглотки, прямой кишки, конъюнктивы глаза, кожи, в том числе содержащих примесь слизи

Транспортировка и хранение исследуемого материала:

при $t = 2\text{ }^{\circ}\text{C} - 8\text{ }^{\circ}\text{C}$ до 3 месяцев

при $t = 18\text{ }^{\circ}\text{C} - 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до 28 дней

Биоматериал	Набор реагентов для выделения НК	ДНК		РНК	
		человек	микро-организмы	человек	микро-организмы
Цельная кровь	ПРОБА-ГС-ГЕНЕТИКА				
	ПРОБА-РАПИД-ГЕНЕТИКА				
	ПРОБА-МЧ МАКС				
	ПРОБА-ОПТИМА МАКС				
Плазма крови	ПРОБА-НК				
	ПРОБА-НК-ПЛЮС				
	ПРОБА-НК-УЛЬТРА				
	ПРОБА-НК-ФЕТ				
	ПРОБА-ГС				
	ПРОБА-ГС-ПЛЮС				
Моча	ПРОБА-НК				
	ПРОБА-НК-ПЛЮС				
	ПРОБА-РАПИД				
	ПРОБА-МЧ МАКС				
	ПРОБА-ГС				
	ПРОБА-ГС-ПЛЮС				
	ПРОБА-ОПТИМА				
	ПРОБА-ОПТИМА МАКС				
Фекалии	ПРОБА-НК				
	ПРОБА-МЧ МАКС				
	ПРОБА-ОПТИМА				
	ПРОБА-ОПТИМА МАКС				
Эякулят	ПРОБА-НК				
	ПРОБА-НК-ПЛЮС				
	ПРОБА-МЧ МАКС				
	ПРОБА-ГС				
	ПРОБА-ГС-ПЛЮС				
	ПРОБА-ОПТИМА				
ПРОБА-ОПТИМА МАКС					

Биоматериал	Набор реагентов для выделения НК	ДНК		РНК	
		человек	микро-организмы	человек	микро-организмы
Мазки из носоглотки, ротоглотки	ПРОБА-НК				
	ПРОБА-НК-S				
	ПРОБА-МЧ-РАПИД				
	ПРОБА-МЧ-НК-S				
	ПРОБА-МЧ МАКС				
	ПРОБА-ГС				
	ПРОБА-ГС-ПЛЮС				
	ПРОБА-ОПТИМА				
	ПРОБА-ОПТИМА МАКС				
Соскобы с задней стенки глотки	ПРОБА-РАПИД				
	ПРОБА-НК				
	ПРОБА-НК-ПЛЮС				
Слюна	ПРОБА-РАПИД				
	ПРОБА-НК				
	ПРОБА-ГС				
	ПРОБА-ГС-ПЛЮС				
Соскобы из прямой кишки	ПРОБА-МЧ-РАПИД				
	ПРОБА-МЧ МАКС				
	ПРОБА-ОПТИМА				
	ПРОБА-ОПТИМА МАКС				
Соскобы из УГТ	ПРОБА-РАПИД				
	ПРОБА-НК				
	ПРОБА-НК-ПЛЮС				
	ПРОБА-МЧ МАКС				
	ПРОБА-ГС				
	ПРОБА-ГС-ПЛЮС				
	ПРОБА-ОПТИМА				
	ПРОБА-ОПТИМА МАКС				



ООО «ДНК-Технология»
www.dna-technology.ru
hotline@dna-technology.ru
+7 (495) 640-17-71

8 800 200 75 15 (Звонок по России бесплатный)