



Инструкция по применению набора реагентов расположена на сайте www.amplisens.ru

Краткое руководство

комплект реагентов «МАГНО-сорб»

Форма 2 **REF** K3-1062-100; **REF** K2-21-1000



ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии
Роспотребнадзора,
Российская Федерация, 111123,
г. Москва, ул. Новогиреевская, д. 3А
г. Москва, ул. Новогиреевская, д. 3А, стр. 6
тел. (495) 974 9642,
e-mail: amplisens@pcr.ru

IVD

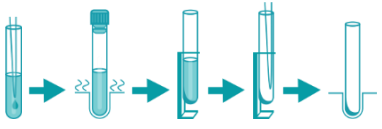
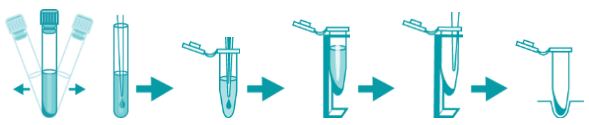



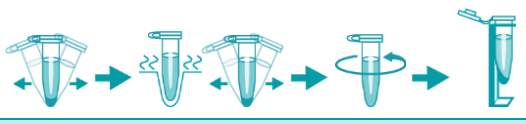
VER 21.03.22

ВНИМАНИЕ! Краткое руководство предназначено для удобства работы с комплектом реагентов в лаборатории и может быть использовано только после детального ознакомления с инструкцией по применению данного комплекта реагентов.

Объем исследуемого материала:
1000 мкл
Исследуемый материал:
плазма крови, спинномозговая жидкость (ликвор), моча, концентраты образцов воды
Контроли:
Внутренний контроль (ВКО) – в каждом образце (если предусмотрено для проведения исследования). Для каждой группы экстрагируемых образцов – отрицательный (ОК) и положительный (ПК) контроли экстракции (если предусмотрено для проведения исследования)

Допускается экстракция НК из других видов биологического материала и изменение объемов ВКО, ОК, ПК, исследуемого материала, объема элюции в соответствии с инструкцией к используемому набору реагентов для проведения амплификации.

ЭКСТРАКЦИЯ ИЗ 1000 МКЛ ИССЛЕДУЕМЫХ ОБРАЗЦОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАГНИТНЫХ ШТАТИВОВ ВРУЧНУЮ с помощью «МАГНО-сорб» вариант 100-1000

В отдельной пробирке подготовить смесь:			
Компонент	Объем, мкл	Обозначения	
ВКО (если предусмотрено)	10х(N+K+1)	N – количество исследуемых образцов; K – количество контролей экстракции; 1 – запас на один образец	<i>См. инструкцию к используемому набору реагентов для амплификации</i>
Компонент А-2	20х(N+K+1)		
Магнетизированная силика	30х(N+K+1)		
Внести в пробирки:			
Образец/реагент	Объем	Действие	
Смесь: ВКО, компонент А-2, магнетизированная силика	60 мкл или 50 мкл (если ВКО не используется)	добавить в каждую пробирку	<i>См. инструкцию к используемому набору реагентов для амплификации</i>
Лизирующий раствор МАГНО-сорб	2,6 мл	добавить в каждую пробирку	
Исследуемые образцы	1 мл	добавить в каждую пробирку для исследуемого образца	
ОКО	1 мл	добавить в пробирку для ОК	
ПКО (если предусмотрено)	1 мл	добавить в пробирку для ПК	
Все пробирки с исследуемыми и контрольными образцами:			
			<ul style="list-style-type: none"> - перемешать пипетированием, закрыть крышки; - поместить в термостат на 10 мин при 60 °С; - открыть крышки, перенести в магнитный штатив на 6 мин; - осторожно удалить надосадочную жидкость; - перенести пробирки в обычный штатив
Раствор для отмывки 5	700 мкл		добавить в каждую пробирку
			<ul style="list-style-type: none"> - закрыть крышки, смыть магнетизированную силику осторожным перемешиванием на вортексе, а затем пипетированием, - перенести все содержимое в пробирки на 1,5 мл, - поставить в магнитный штатив на 2 мин; - осторожно удалить надосадочную жидкость
Раствор для отмывки 5	700 мкл		добавить в каждую пробирку
			<ul style="list-style-type: none"> - закрыть крышки, ресуспендировать на вортексе, осадить капли; - поставить в магнитный штатив на 2 мин; - открыть крышки, осторожно удалить надосадочную жидкость
Раствор для отмывки 6	700 мкл		добавить в каждую пробирку
			<ul style="list-style-type: none"> - закрыть крышки, ресуспендировать на вортексе, осадить капли; - поставить в магнитный штатив на 2 мин; - открыть крышки, осторожно удалить надосадочную жидкость
Раствор для отмывки 7	200 мкл		добавить в каждую пробирку
			<ul style="list-style-type: none"> - закрыть крышки, ресуспендировать на вортексе, осадить капли; - поставить в магнитный штатив на 1 мин; - открыть крышки, осторожно удалить надосадочную жидкость; - высушить с открытыми крышками на магнитном штативе в течение 10-20 мин
Буфер для элюции	100 мкл		добавить в каждую пробирку
			<ul style="list-style-type: none"> - закрыть крышки, перемешать на вортексе; - поместить в термостат на 5 мин при 60 °С, через 2 мин перемешать на вортексе; - осадить капли, переставить в магнитный штатив на 2 мин
Надосадочная жидкость содержит очищенные РНК/ДНК			

ВНИМАНИЕ! Отбор очищенных РНК/ДНК осуществляется, не снимая пробирок с магнитного штатива.

ЭКСТРАКЦИЯ ИЗ 1000 МКЛ ИССЛЕДУЕМЫХ ОБРАЗЦОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АВТОМАТИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ с помощью «МАГНО-сорб» вариант 100-1000

Экстракция с помощью магнитоперемешивающих станций (например, KingFisher Flex (Thermo FS, Финляндия), или аналогичные).

Для экстракции следует использовать только протоколы, расположенные на сайте amplisens.ru.

Внести в лунки планшетов:

Реагент	Объем	Действие
Лизирующий раствор МАГНО-сорб	2,6 мл	в планшет с глубокими лунками
Раствор для отмывки 5	700 мкл	в два планшета с глубокими лунками
Раствор для отмывки 6	700 мкл	в планшет с глубокими лунками
Раствор для отмывки 7	200 мкл	в планшет с глубокими лунками
Буфер для элюции	100 мкл	в планшет для элюции

В отдельной пробирке подготовить смесь:

Компонент	Объем, мкл	Обозначения	
ВКО (если предусмотрено)	10x(N+K+1)	N – количество исследуемых образцов; K – количество контролей экстракции; 1 – запас на один образец	<i>См. инструкцию к используемому набору реагентов для амплификации</i>
Компонент А-2	20x(N+K+1)		
Магнетизированная силика	30x(N+K+1)		

Внести в лунки планшета с лизирующим раствором МАГНО-сорб:

Образец/реагент	Объем	Действие	
Смесь: ВКО, компонент А-2, магнетизированная силика	60 мкл или 50 мкл (если ВКО не используется)	добавить во все лунки	<i>См. инструкцию к используемому набору реагентов для амплификации</i>
Исследуемые образцы	1 мл	добавить в лунки для исследуемых образцов	
ОКО	1 мл	добавить в лунки для ОК	
ПКО (если предусмотрено)	1 мл	добавить в лунки для ПК	

Установить планшеты в прибор, запустить экстракцию НК

По завершении экстракции планшет для элюции содержит очищенные РНК/ДНК

Экстракция с помощью пипетирующих станций (например, NEON 100 (Xiril AG, Швейцария), MicroLab STARlet (Hamilton Bonaduz AG, Швейцария или аналогичные)

На рабочем столе станции:

Реагент	Действие		
ВКО (если предусмотрено)	Расставить пробирки		
Компонент А-2			
Буфер для элюции			
Магнетизированная силика			
Лизирующий раствор МАГНО-сорб	Налить в контейнеры		
Раствор для отмывки 5			
Раствор для отмывки 6			
Раствор для отмывки 7			
Образец/реагент	Объем	Действие	
Исследуемые образцы	не менее 1000 мкл	расставить пробирки	<i>См. инструкцию к используемому набору реагентов для амплификации</i>
ОКО	не менее 150 мкл	добавить в пробирку для ОК	
ПКО (если предусмотрено)	не менее 150 мкл	добавить в пробирку для ПК	

Запустить экстракцию НК

По завершении экстракции пробирки/планшет для элюции содержат очищенные РНК/ДНК