

Регистрационное удостоверение
№ ФСР 2010/06932

ИНСТРУКЦИЯ по применению комплекта реагентов для выделения лимфоцитов из цельной крови ПРОБА-ФИКОЛЛ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1** Комплект реагентов предназначен для получения лимфоцитов из цельной крови.
1.2 Комплект может быть использован в научно-исследовательской практике.
1.3 Комплект рассчитан для выделения лимфоцитов из 50 анализируемых образцов (включая отрицательные контрольные образцы).

2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКТА

- 2.1** Состав комплекта:
- раствор для выделения лимфоцитов – 50 пробирок (по 500 мкл в каждой).
- 2.2** Время проведения выделения – 1 час.

3 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Организация работы ПЦР-лаборатории, оборудование и материалы должны соответствовать Методическим указаниям МУ 1.3.2569-09 «Организация работы лабораторий, использующих методы амплификации нуклеиновых кислот при работе с материалом, содержащим микроорганизмы I – IV групп патогенности» и санитарно-эпидемиологическим правилам СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней». Исследуемые образцы рассматриваются как потенциально-опасные.

Утилизировать неиспользованные реактивы, реагенты с истекшим сроком годности, а также использованные реагенты и биологический материал необходимо в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

ПРИМЕЧАНИЕ. Комплект реагентов не содержит материалов биологического происхождения, веществ, обладающих канцерогенным, мутагенным действием, а также влияющих на репродуктивную функцию человека. При использовании по назначению и соблюдении мер предосторожности является безопасным.

4 МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

При работе с комплектом реагентов ПРОБА-ФИКОЛЛ требуются следующие оборудование и материалы:

- центрифуга для пробирок объемом 1,5 мл, с RCF не ниже 13000 g;
- микроцентрифуга/вортекс;
- холодильник бытовой с морозильной камерой;
- насос с колбой-ловушкой для удаления надосадочной жидкости;
- пробирки одноразовые пластиковые объемом 1,5 мл;
- штатив «рабочее место» для пробирок объемом 1,5 мл;
- вакуумные пластиковые пробирки типа Vacuette с ЭДТА или цитратом натрия;
- дозаторы полуавтоматические одноканальные с переменным объемом, позволяющие отбирать объемы жидкости 200–1000 мкл;
- одноразовые наконечники с фильтром для полуавтоматических дозаторов, свободные от РНКаз и ДНКаз, объемом 1000 мкл;
- одноразовые перчатки медицинские, без талька, текстурированные;
- ёмкость для сброса использованных наконечников, пробирок и других расходных материалов;
- физиологический раствор (0,9% NaCl) стерильный.

5 ВЗЯТИЕ И ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ

5.1 Взятие исследуемого материала

Взятие крови проводится в пластиковые пробирки объемом 2,0 или 4,0 мл с добавленной в качестве антикоагулянта динатриевой солью этилендиаминтетраацетата (ЭДТА) в конечной концентрации 2,0 мг/мл. В качестве антикоагулянта допускается также использование цитрата натрия. Для перемешивания крови с антикоагулянтном после взятия материала необходимо перевернуть пробирку 2–3 раза.

ВНИМАНИЕ! Не допускается использование гепарина в качестве антикоагулянта.

5.2 Транспортировка и хранение исследуемого материала

Допускается хранение крови при температуре от 2 °С до 8 °С не более 24 часов.

6 ВЫДЕЛЕНИЕ ЛИМФОЦИТОВ ИЗ КРОВИ

На данном этапе используйте только наконечники, свободные от РНКаз и ДНКаз.

- 6.1** Промаркируйте для каждого исследуемого образца и отрицательного контрольного образца («К-») по две пробирки вместимостью 1,5 мл – А и В.
- 6.2** Внесите в пробирку, маркированную А, 500 мкл физиологического раствора стерильного, в пробирку В – 1,0 мл физиологического раствора стерильного.
- 6.3** Внесите в пробирки для исследуемых образцов, маркированные А, 500 мкл предварительно перемешанной пипетированием периферической крови. В пробирку А для отрицательного контрольного образца («К-») кровь не вносится.
- 6.4** В пробирку для отрицательного контрольного образца («К-»), маркированную А, внесите 500 мкл физиологического раствора стерильного.
- 6.5** Наслоите в пробирку, содержащую раствор для выделения лимфоцитов (фиколл-урографин), 1,0 мл предварительно перемешанного пипетированием содержимого пробирки А, не допуская смешивания жидкостей, и закройте крышку пробирки.
- 6.6** Центрифугируйте пробирку при 4000 об/мин в течение 20 мин.
- 6.7** Перенесите промежуточную фазу (примерно 500 мкл) в пробирку, маркированную В, перемешайте содержимое пипетированием и закройте крышку пробирки.
- 6.8** Центрифугируйте пробирку при 4000 об/мин в течение 10 мин.
- 6.9** Удалите надосадочную жидкость, не задевая осадок.
- 6.10** Добавьте 500 мкл физиологического раствора стерильного, закройте крышку пробирки и встряхните пробирку на микроцентрифуге/вортке в течение 3-5 сек.
- 6.11** Центрифугируйте пробирку при 4000 об/мин в течение 10 мин.
- 6.12** Удалите надосадочную жидкость, не задевая осадок. Осадок содержит лимфоциты периферической крови.

Полученный осадок лимфоцитов готов для выделения ДНК. Выделенные лимфоциты можно хранить при температуре минус 20 °С в течение 1 месяца.

7 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКТА

- 7.1** Срок годности комплекта – 6 месяцев с даты изготовления.
- 7.2** Комплект реагентов следует хранить при температуре минус 20 °С в течение всего срока годности.
- 7.3** Повторное оттаивание-замораживание не рекомендуется. Размороженные пробирки следует хранить при температуре от 2 °С до 8 °С не более 1 месяца.
- 7.4** Возможна транспортировка при температуре от 2 °С до 8 °С не более 1 недели.
- 7.5** Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению комплекта.

8 УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

- 8.1** Комплекты, пришедшие в непригодность, в том числе в связи с истечением срока годности и неиспользованные реактивы, подлежат утилизации в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10 и МУ 1.3.2569-09.
- 8.2** Упаковка комплекта относится к отходам класса А и утилизируется с бытовыми отходами.

По вопросам, касающимся качества комплекта реагентов для выделения лимфоцитов из цельной крови (ПРОБА-ФИКОЛЛ), следует обращаться к официальному представителю производителя по адресу:
ООО «ДНК-Технология», 117587, Москва, Варшавское шоссе, д.125ж, корп.6, тел./факс +7 (495) 980-45-55,
www.dna-technology.ru











Служба клиентской поддержки: 8 (800) 200-75-15 (звонок по России бесплатный),

E-mail: hotline@dna-technology.ru

Анкета для осуществления обратной связи находится на сайте компании «ДНК-Технология»:

http://www.dna-technology.ru/customer_support/

Символы, используемые при маркировке комплекта

	Только для in vitro диагностики
	Температурный диапазон
	Количество определений
	Годен до
	Серия набора
	Дата производства
	Содержит инструкцию по применению
	Каталожный номер
	Адрес производителя
	Не допускается воздействие солнечного света

ДНК-Технология

117587, Москва, Варшавское ш., д.125ж, корп.6

Тел./факс +7 (495) 980-45-55

Служба клиентской поддержки:

8 (800) 200-75-15 (звонок по России бесплатный)

E-mail: hotline@dna-technology.ru