

ПлазмаПротект ДНК

Кат.№ ВМ021, ВМ022, ВМ023

вер. 20 июля 2018 г.

ПлазмаПротект ДНК представляет собой пробирки с консервантом (2 шт.), предназначенные для сбора и хранения цельной периферической крови с целью последующего выделения циркулирующей ДНК из плазмы.

Назначение

Только для применения в научно-исследовательских целях.

Не для применения в медицине или ветеринарии.

ПлазмаПротект ДНК рекомендуется использовать в случаях, когда планируется анализ ДНК, циркулирующей в плазме крови, но нет возможности немедленно отделить плазму от клеток крови. Консервант препятствует лизису клеток крови и обеспечивает сохранность внеклеточной ДНК в течение 10 дней.

Пробирки ПлазмаПротект ДНК готовы к использованию и не требуют предварительной подготовки.

Цельная кровь объемом от 7 до 9 мл сразу после забора переносится в пробирку ПлазмаПротект ДНК и смешивается с консервантом. После этого кровь может храниться при комнатной температуре до 10 дней без существенных изменений концентрации и качества ДНК плазмы крови. Из 9 мл крови возможно получить от 4 до 4.5 мл плазмы. После отделения плазмы от клеток крови допускается ее хранение и/или транспортировка при -70°C (на сухом льду).

Транспортировка и хранение

Транспортировать и хранить при комнатной температуре в сухом, защищенном от света месте в упаковке предприятия-изготовителя.

ВНИМАНИЕ: НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ ПРОБИРКИ ПЛАЗМАПРОТЕКТ ДНК, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ В НИХ ОБРАЗЦОВ КРОВИ ДО ОТДЕЛЕНИЯ ПЛАЗМЫ ОТ КЛЕТОК КРОВИ.

Срок годности

6 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

Протокол

Специальной подготовки донора перед забором крови в пробирку ПлазмаПротект ДНК не требуется.

Не желателен прием жирной пищи в течение 4-х часов перед забором крови.

1. Произвести забор цельной периферической крови исходя из расчета от 7 до 9 мл крови на одну пробирку ПлазмаПротект ДНК.

2. Забор крови производить с помощью вакуумной системы или инъекционного шприца однократного применения объёмом от 10 до 20 мл с иглой для забора венозной крови диаметром не менее 0.8 мм (19G, 20G, 21G).

2.1 В случае забора крови с помощью вакуумной системы:

- использовать вакуумные системы без консервантов, разделителей фаз и других наполнителей;
- забор крови производится по стандартной процедуре.

2.2 В случае забора крови с помощью инъекционного шприца:

- поршень шприца двигать медленно и плавно, чтобы минимизировать контактный лизис клеток крови;
- по окончании забора крови надеть колпачок на иглу шприца.

3. В течение 1 минуты после окончания венепункции перелить от 7 до 9 мл крови в пробирку ПлазмаПротект ДНК.

3.1 В случае забора крови с помощью вакуумной системы открыть крышку вакуумной пробирки и медленно, избегая встряхивания, через край перелить кровь в пробирку ПлазмаПротект ДНК.

3.2 В случае забора крови с помощью инъекционного шприца плавным движением удалить поршень и медленно, избегая встряхивания, через отверстие для поршня перелить кровь в пробирку ПлазмаПротект ДНК.

ВНИМАНИЕ: НЕ ПЕРЕЛИВАТЬ КРОВЬ ЧЕРЕЗ ИГЛУ, ПОСКОЛЬКУ ЭТО СПОСОБСТВУЕТ КОНТАКТНОМУ ЛИЗИСУ КЛЕТОК.

4. После внесения образца крови плотно закрыть пробкой пробирку ПлазмаПротект ДНК и смешать кровь с консервантом аккуратным 10-кратным переворачиванием.

5. Пробирки ПлазмаПротект ДНК с консервированной кровью хранить при комнатной температуре в сухом, защищенном от света месте до 10 дней.

Изготовитель:

ЗАО Евроген

Москва 117997

ул. Миклухо-Маклая 16/10, к. 15

Тел.: +7 (495) 784-7084

order@evrogen.ru

www.evrogen.ru