



БиоЛинк

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНОДИАГНОСТИКИ

тел./факс +7 (383) 344 86 14

ПРАВИЛА забора биологического материала

Общество с ограниченной ответственностью «БиоЛинк»

2015

Правила забора биологического материала

Правила забора крови на определение мутаций в генах человека ПЦР диагностики

Кровь на ПЦР диагностику. Забор крови производится натошак из локтевой вены одноразовой иглой (диаметр 0,8-1,1 мм) в одноразовый шприц объемом 2-5 мл и переносится в пробирку с ЭДТА или специальную вакуумную систему типа “Vaccuette” (с ЭДТА с сиреневой крышкой), пробирка закрывается пробкой и *переворачивается* несколько раз (для перемешивания с антикоагулянтом).

Гепарин в качестве антикоагулянта использовать нельзя!

Пробирка с кровью до исследования хранят в холодильнике при +4 °С - +8 °С. **Максимальный срок хранения: Кровь, собранная в пробирку с ЭДТА, для определения мутаций в генах BRCA1/2, может храниться при +4 °С — +8 °С 2 дня.**



Правила забора крови на определение ПЦР – исследований инфекций

Для получения плазмы забор крови производят натошак или через 3 часа после приема пищи из локтевой вены одноразовой иглой (диаметр 0,8-1, 1 мм) в специальную вакуумную систему (сиреневые крышки – 6% ЭДТА). Пробирку закрывают крышкой и аккуратно переворачивают несколько раз вверх дном, чтобы кровь в пробирке тщательно перемешалась с антикоагулянтом (в противном случае кровь свернется, и выделение ДНК/РНК станет невозможным).

Гепарин в качестве антикоагулянта использовать нельзя!

Условия хранения и перевозки материала и предварительно обработанных проб

Образцы цельной крови: -при температуре 20-25°С – в течение 2 часов; -при температуре 2-8°С – в течение 6 часов с момента взятия материала для количественного определения нуклеиновых кислот; в течение 12 ч – для качественного определения нуклеиновых кислот;

Недопустимо замораживание образцов цельной крови!



Забор материала на ПЦР ВПЧ инфекций

Для исследования на ВПЧ необходимо достаточное количество эпителиальных клеток, т.к. вирус является внутриклеточным агентом. Допустимо умеренное присутствие примесей в виде цервикальной слизи и крови. В ряде случаев возможно взятие материала с помощью универсального гинекологического зонда, однако при этом объем соскобного отделяемого будет меньше, а количество клеток может быть недостаточным.

Удаляют слизь и отделяемое влагалища с поверхности шейки матки стерильным марлевым тампоном, вводят рабочую часть цитощетки в цервикальный канал и делают два-три полных оборота по часовой стрелке. Извлекают цитощетку и помещают ее рабочую часть, содержащую взятый материал, в пробирку с транспортной средой. Рабочую часть цитощетки обламывают не более 1 см пластиковой основы цитощетки и оставляют в пробирке с транспортной средой.

В случае невозможности обломить рабочую часть цитощетки или универсального зонда, **следует максимально полно смыть клинический материал с их рабочей части** в пробирку с транспортной средой, прижав ее к внутренней стороне пробирки и вращая по 5-10 раз по часовой и против часовой стрелки.

Недопустимо использование многоразовых ножниц для обрезания рабочей части цитощетки или универсального зонда – это может привести к перекрестной контаминации клиническим материалом и, как следствие, получению ложно-положительных результатов.

Пробирки с биологическим материалом до исследования хранят в морозилке при -16°C .



Забор материала на ПЦР диагностику у мужчин

Соскоб (мазок). Забор материала производится универсальным зондом из уретры. При необходимости материал для исследования берется из генитальных язв (исследование на HSV-II). Рабочая часть зонда, содержащая исследуемый материал, отрезается или обламывается и помещается в одноразовую пробирку типа «Эппендорф» с консервирующим раствором либо тщательно перемешивается вращательным движением, остатки жидкости на зонде отжать о стенки пробирки, зонд извлечь (выбросить в контейнер с дезинфицирующим раствором).

Пробирки с биологическим материалом до исследования хранят в морозилке при -18°C .

Сперма. Собирают в одноразовую сухую пробирку типа «Эппендорф». Максимальный срок хранения 1 сутки в холодильнике при температуре $+4^{\circ}\text{C}$ — $+8^{\circ}\text{C}$; при -18°C — -20°C не более 2-х недель.

Сок предстательной железы. После окончания массажа предстательной железы сок в количестве 0,5-1 мл собирают в одноразовую сухую пробирку типа «Эппендорф». При невозможности получить сок, сразу после массажа собирают первую порцию мочи (в которой содержится сок предстательной железы) в количестве 10 мл.

Максимальный срок хранения 1 сутки в холодильнике при температуре $+4^{\circ}\text{C}$ — $+8^{\circ}\text{C}$; при -18°C — -20°C не более 2-х недель.

**По всем возникшим вопросам обращайтесь в лабораторию
генодиагностики «БиоЛинк»**

к Галине Александровне Пауль по тел. +7 (383) 334-86-14.