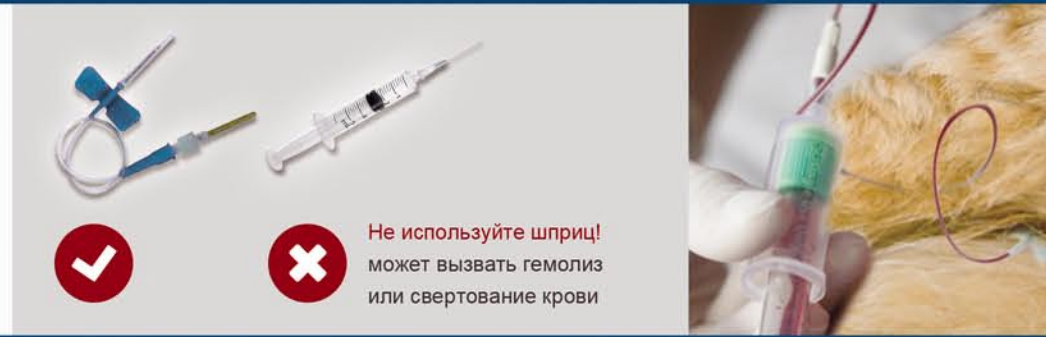


1. Забор крови

Забор крови из вены должен осуществляться с помощью иглы типа “бабочка” и вакуумной пробирки.

После забора образца крови слегка потрясите колбу, чтобы кровь равномерно перемешалась.

При плохом кровотоке выберите вену на шее.



Не используйте шприц!
может вызвать гемолиз
или свертывание крови

2. Подготовка крови

а) Плазма (используйте пробирки с литий-гепариновым антикоагулянтом)

Клетки отделяются от плазмы с помощью центрифуги с охлаждением в течение 10 минут до 2,000g (RCF, относительное центробежное ускорение)

$$RCF = 1.119 \cdot 10^{-5} \cdot \omega^2 \cdot r$$

(ω : скорость центрифуги, об/мин; r: радиус центрифуги, см)



пробирки с
антикоагулянтом
литий-гепарин



б) Сыворотка (используйте вакуумные пробирки с активатором свертывания)

Оставьте образец при комнатной температуре более чем на 15 минут и затем удалите свернувшуюся кровь с помощью центрифуги с охлаждением в течение 10 минут до 2,000g (RCF, относительное центробежное ускорение)

$$RCF = 1.119 \cdot 10^{-5} \cdot \omega^2 \cdot r$$

(ω : скорость центрифуги, об/мин; r: радиус центрифуги, см)



вакуумные пробирки
с активатором
свертывания



3. Забор образца

а) Цельная кровь

Слегка встряхните пробирку с кровью для того, чтобы полностью смешать плазму и клетки крови. Нажмите на пипетку для забора крови, опустите наконечник ниже поверхности образца, медленно и уверенно наберите 100 мкл крови, извлеките наконечник из пробирки.



хорошо перемешать
плазму и клетки
крови



Цельная кровь

б) Плазма\сыворотка

Нажмите на пипетку для забора крови, опустите наконечник ниже поверхности образца в объем плазмы (избегая захвата клеток\сгустков крови со дна пробирки), медленно и уверенно наберите 100 мкл крови, извлеките наконечник из пробирки.



Плазма\сыворотка



Плазма\сыворотка

4. Разбавление образца

Во вторую пипетку наберите 500 мкл стерилизованной воды для инъекций из ампул.



использовать
стерильную воду для
инъекций в ампулах



не использовать
питьевую воду и
физиологический
раствор

5. Заполнение диска

С помощью наполненных пипеток медленно и непрерывно заполните соответствующие отделение для образца крови и воды на диске.

Используйте безворсовую ткань для удаления остатков образцов крови или воды на поверхности диска.

Держите диск за края в горизонтальном положении во избежание проливания и используйте его как можно скорее.



6. Проведение анализа

Нажмите “Analyze” на приборе, появится экран для сканирования QR кода. Считайте QR код с диска с помощью встроенной камеры с правой стороны анализатора на расстоянии 4-5 см или с помощью устройства-считывателя.

Подтвердите, что определен верный тип диска, после чего откроется дисковод.

Установите диск и удалите защитную голубую пленку.

