

## ПАСПОРТ

### Пробирки вакуумные для взятия крови АРЕХЛАВ

Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2011/10406 от 24.08.2011г.

#### Назначение

Вакуумные пробирки представляют собой основной элемент для взятия венозной крови. Пробирки уже содержат все реагенты и добавки, необходимые для проведения анализа. Вакуум в пробирках обеспечивает взятие необходимого объема крови и, соответственно, позволяет гарантировать соблюдение правильного соотношения крови и реагента. Изготовлены из полиэтилентерефталата (пластика) и стекла, которые отличаются особой прочностью и хорошо препятствуют газообмену.

#### Технические характеристики

Описание	Цвет крышки	Объем, мл	Размер, мм
Без наполнения	красный	6	13×100
		9	16×100
С активатором свертывания, для исследования сыворотки	красный	4	13×75
		6	13×100
		9	16×100
С активатором свертывания и гелем, для исследования сыворотки	желтый	6	13×100
		8	16×100
С ЭДТА К-3, для гематологии	фиолетовый	2	13×75
		3	13×75
		4	13×75
		6	13×100
		9	16×100
С цитратом натрия 3,8%, для коагулологических реакций	голубой	3,6	13×75
		4,5	13×75
С цитратом натрия 3,8%, для СОЭ	черный	1,6	8×120

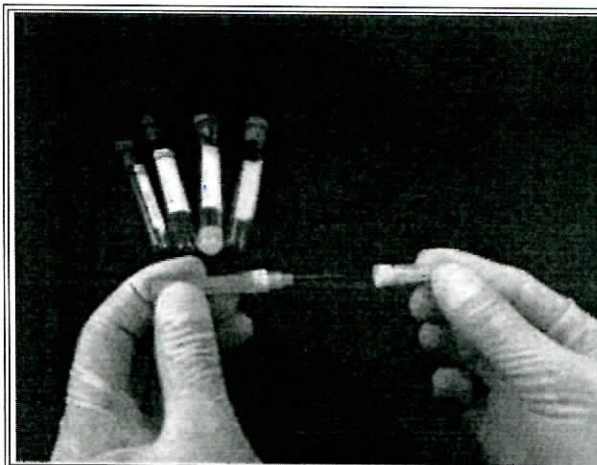
- используются для взятия венозной крови;
- материал пробирки: стекло или полиэтилентерефталат (ПЭТФ);
- внутренняя поверхность покрыта силиконом для предотвращения адгезии клеток крови к поверхности стенок пробирки;
- крышка пробирки двухкомпонентная, состоящая из пробки и безопасной крышки;
- пробка резиновая, с углублением в центре, обработана гемоотталкивающим репеллентом, обладающим кровоотталкивающими свойствами;
- безопасная крышка из полимерного материала цельная, без резьбы, плотно прилегающая к пробирке, обеспечивающая возможность легкого открытия при необходимости (в соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО 6710), с вертикальными бороздками для удобства снятия и снижения скольжения перчатки;
- конструкция крышки предполагает использование закрытой пробирки в анализаторах с пробоотборником.

На пробирках имеется этикетка с двойным отрывным кодом, возможностью записи данных и указанием:

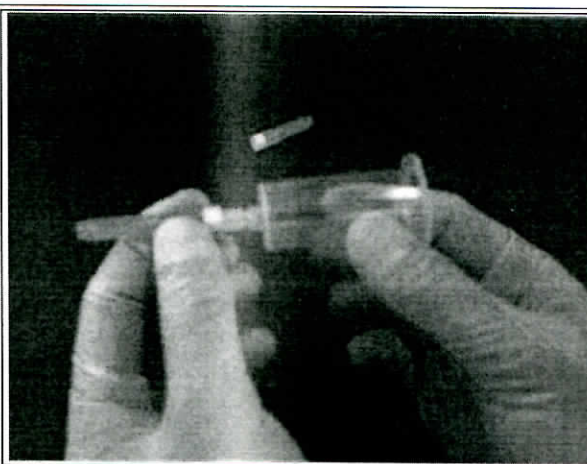
- стерильности, подтверждается значком «Стерильно R»-стерилизация радиоактивным методом (гамма – излучение);
- срока годности;
- состава наполнителя;
- объема пробирки;
- уровня наполнения пробирки;
- номера лота;
- завода-изготовителя, номера регистрационного удостоверения;

Упаковка – пенопластовый штатив на 100 пробирок в термоусадочной пленке с этикеткой, в транспортной коробке 1200 штук. Пробирки, содержащие цитрат натрия, имеют дополнительную фольгированную вакуумную упаковку для предотвращения испарения цитрата натрия из пробирки при хранении, сохранения четкого соотношения крови и реагента 9:1.

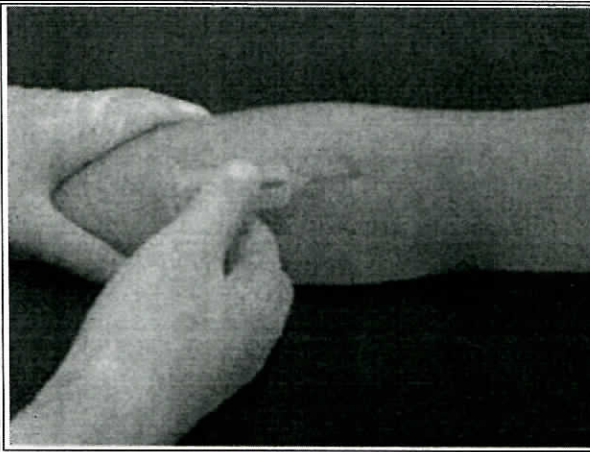
#### Инструкция по применению систем вакуумного взятия крови



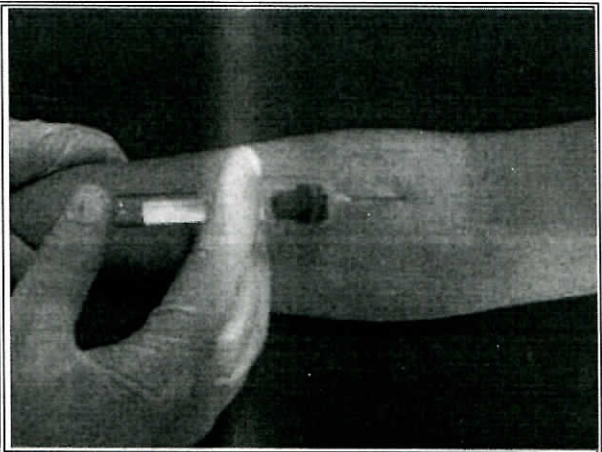
**Рис. 1**  
Возьмите иглу и вскройте её. Для этого поверните один из концов чехла вокруг своей оси. Удалите короткий колпачок, обнажая закрытый силиконом конец иглы. Не снимайте длинный колпачок иглы.



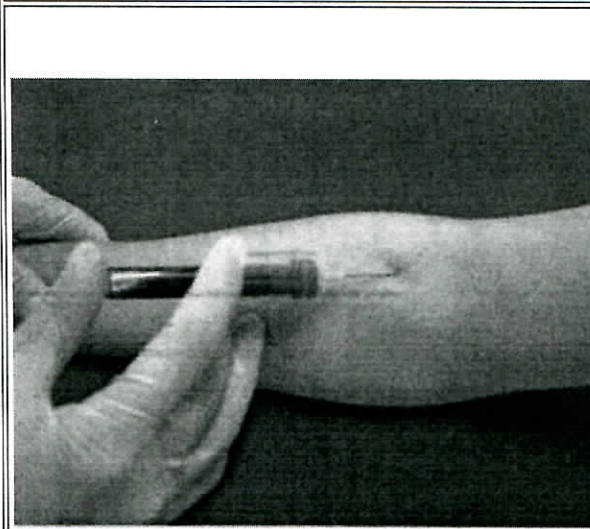
**Рис. 2**  
Соедините иглу и держатель до плотного соединения, вращая иглу по часовой стрелке. Определите место венепункции и обработайте его антисептиком.



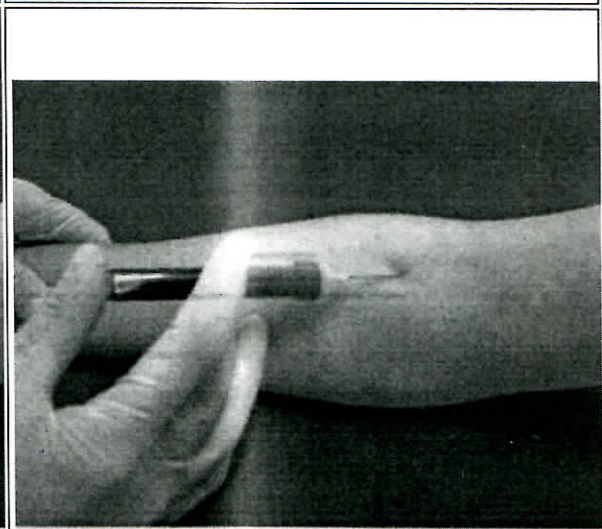
**Рис. 3**  
 Выполните венепункцию, держа иглу под углом приблизительно равным 30° к руке пациента. Следует избегать глубокого погружения иглы.



**Рис. 4**  
 Зафиксируйте держатель, а затем, вставьте пробирку внутрь держателя и доведите её до упора, прокалывая резиновую пробку. Кровь наполнит пробирку за счет вакуума.



**Рис. 5**  
 Когда кровь перестанет течь, осторожно удалите пробирку из держателя, сохраняя неподвижность держателя. **ОСТОРОЖНО** перемешайте образец крови, переворачивая пробирку необходимое количество раз (с активатором свертывания — 5-6 раз; с цитратом натрия — 3-4 раза; с другими добавками — 8-10 раз).



**Рис. 6**  
 Если необходимо взять ещё одну пробу крови, вставьте новую пробирку в держатель, не вынимая иглы из вены.

После заполнения последней пробирки отсоедините ее от держателя и выньте систему «держатель-игла» из вены. Для обеспечения безопасности следует снять иглу с держателя и поместить в специальный контейнер для утилизации.

- На место пункции приложите стерильную салфетку/ватный шарик, смоченный антисептиком, или наклейте бактерицидный пластырь.
- Пробирки промаркируйте и поместите в специальный контейнер для транспортировки в лабораторию.

## Правила транспортирования и хранения

Транспортирование изделий без крови должно производиться всеми видами крытого транспорта с соблюдением условий и требований, установленных на данном виде транспорта, при температуре от  $-15^{\circ}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Хранение изделий до применения допускается в помещениях при температуре от  $+4^{\circ}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 80% с соблюдением мер по обеспечению целостности упаковки.

Для транспортировки проб крови необходимо использовать термоконтейнеры, которые обеспечивают температурный режим от  $+2^{\circ}$  до  $+8^{\circ}\text{C}$ . Пробы крови, с заведомо инфицированным материалом, помещают в дополнительный вторичный контейнер. Во время транспортировки пробирки с кровью должны быть плотно закрыты, установлены так, чтобы предотвратить их опрокидывание. Контейнеры должны быть защищены от воздействия света и установлены вдали от отопительных приборов.

Допускается хранение проб в пробирках до проведения исследований не более 6 часов при температуре от  $+18^{\circ}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$  или не более 24 часов при условии хранения от  $+2^{\circ}$  до  $+8^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности от 30 до 75%, атмосферном давлении от 86 до 106кПа.

## Сведения об утилизации

Вакуумные пробирки после использования относятся к медицинским отходам, потенциально опасным в отношении распространения инфекционных заболеваний, передаваемых с кровью, и являются медицинскими отходами класса Б – эпидемиологически опасные отходы. Мероприятия по обеззараживанию и утилизации использованных вакуумных пробирок должны проводиться в соответствии с требованиями санитарных правил СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и МУ 287—113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения».

Неиспользованные вакуумные пробирки, в том числе с истекшим сроком годности, подлежат утилизации как отходы класса А и могут быть утилизированы как бытовые отходы.

## Производитель и место производства

«Янченг Хуида Медикл Инструментс Ко., Лтд.», Китай,  
Yancheng Huida Medical Instruments Co., Ltd., West Industrial Park, Yandog, Jiangsu, China

Hebei Xinle Sci&Tech Co. Ltd., 2320 Building Taihe, Beixao Street 6#, Xinhua District, Shijiazhuang, Hebei, China.

## Гарантия производителя

Производитель гарантирует соответствие вакуумных пробирок АРЕХЛАВ для взятия венозной крови требованиям нормативной документации при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения, указанных в данной инструкции.

Срок годности (стерильности): 18 месяцев для вакуумных пробирок из пластика,  
24 месяца для вакуумных пробирок из стекла.

