

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ВАКУУМ-СОДЕРЖАЩИМИ ПРОБИРКАМИ WEIHAI HONGYU MEDICAL ДЛЯ КОАГУЛОГИИ

Вакуумная пробирка – стерильная, закрытая крышкой, специальной конструкции, содержит реактивы и другие добавки. Благодаря вакуумному разрежению, созданному в заводских условиях, в пробирку попадает строго дозированное количество венозной крови.

Наполнитель	Цвет крышки	Применение
Цитрат натрия 3,2%, 3,8%	Голубой	Пробирки для исследования коагулологии

Пробирки для исследования коагулологии содержат раствор тринатриевого цитрата в концентрации 0,109моль/л (3,2%) или 0,129моль/л (3,8%). Выбор концентрации зависит от правил лаборатории. Соотношение крови и реагента 9/1. pH крови остается в пределах 7,1-7,35 (важно для протромбиновых параметров)

Применение: коагулологии.

Добавки: 3,2% или 3,8% р-р цитрата натрия.

Материал для исследования: цитратная плазма.

Кат №	Объем, мл	Цвет крышки	Реактив	Размер, мм
2118142	1,8	голубой	3,8% цитрат натрия	13x75
2127142	2,7	голубой	3,8% цитрат натрия	13x75
2145142	4,5	голубой	3,8% цитрат натрия	13x75
2127132	2,7	голубой	3,2% цитрат натрия	13x75
2445132	4,5	голубой	3,2% цитрат натрия	13x100

Правила хранения пробирок.

- Избегайте воздействия прямого солнечного света, особенно при высоких температурах (около +50°C);
- Храните пробирки при температуре +4°C - +25°C;
- Избегайте складирования вблизи отопительных приборов;
- При транспортировке избегайте температур ниже -15°C и выше +40°C;
- Избегайте хранение ниже 0°C;
- Если пробирки хранились ниже 0°C, то перед использованием их необходимо продержать при комнатной температуре не менее двух дней.

Центрифугирование. Убедитесь, что пробирки вставлены в ротор таким образом, что крышка не опирается на стенки стакана центрифуги, иначе крышка может соскочить с пробирки.

Тип пробирки	Рекомендуемая относительная центробежная сила (ОЦС), g	Рекомендуемое время центрифугирования, мин.
Анализ тромбоцитарного звена	150	5
Рутинная коагулограмма	1500-2000	10
Подготовка для глубокого замораживания плазмы	2500-3000	20

ОЦС измеряется относительно дна пробирки при ее горизонтальном положении (ротор центрифуги имеет свободно вращающиеся головки). Для расчета ОЦС используется следующая формула: $ОЦС = 1,118 * 10^{-5} * rpm^2 * r (см)$, где rpm – количество оборотов в минуту, а r – радиус. Примечание: радиус измеряется от центра вращения до дна пробирки при ее максимально удаленном расположении.

Исследование проб. При использовании автоматических анализаторов, работающих с вакуумными пробирками как с первичными, целесообразно первоначально установить пробирки в такой анализатор для обеспечения достаточного объема пробы, а затем использовать оставшийся объем пробы для ручных тестов.

Утилизация. Согласно существующим нормам пробирки для вакуумного взятия крови утилизируются аналогично одноразовым шприцам.

Перед обеззараживанием пластиковые пробирки с кровью помещаются в пакет, который завязывается и убирается в биксу. В процессе нагревания пластик внутри пакета расплавляется, заполняет его форму, а биологический материал стерилизуется. Поскольку материал пакета устойчив к воздействию высоких температур, то расплавленный пластик не выходит за его пределы. После автоклавирования пластик в пакете застывает, и пакет можно просто выбросить.

Для гарантированного обеззараживания необходимо автоклавирование при стандартных параметрах: температуре 121°C и давлении 1,2атм. Стандартные пакеты для утилизации производятся из полипропиленовой пленки и выдерживают автоклавирование при 134°C. Для обеззараживания при сверхвысоких температурах применяются пакеты из полиамидной пленки, выдерживающие нагревание до 160°C.