

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

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

Наполнитель	Цвет крышки	Применение
Литий-гепарин	Зеленый	Пробирки для исследования коагуляции

Для получения плазмы, используемой в биохимических исследованиях, пробирки содержат гепарин.

Антикоагулянт гепарин активирует антитромбины, блокируя таким образом каскад свертывания крови. Сухой гепарин нанесен на внутреннюю стенку пробирки. Пробирки содержат 12-30МЕ гепарина на 1мл крови.

Применение: клиническая химия.

Добавки: литий-гепарин.

Материал для исследования: плазма.

Не используйте эти пробирки для исследований мониторинга лекарственных препаратов, пробирки с литий-гепарином для определения содержания лития.

Кат №	Объем, мл	Цвет крышки	Реактив	Размер, мм
2120152	2,0	зеленый	Литий-гепарин	13x75
2130152	3,0	зеленый	Литий-гепарин	13x75
2140152	4,0	зеленый	Литий-гепарин	13x75
2150152	5,0	зеленый	Литий-гепарин	13x75
2450152	5,0	зеленый	Литий-гепарин	13x100
341A152	10,0	зеленый	Литий-гепарин	16x100

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 – особенно содержащих гель гепаринизированных пробирок;
- 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 стенку стакана центрифуги, иначе крышка может соскочить с пробирки.

Тип пробирки	Рекомендуемая относительная центробежная сила (ОЦС), g	Рекомендуемое время центрифугирования, мин.
Пробирки для исследования плазмы	2000-3000	15
Пробирки для исследования плазмы с гелем	2200	15

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.