



ООО «МЕДЛАКОР С.-П.»
194100, г. С-Петербург, ул. А. Матросова, 4, кор. 2, Лит. П
Тел./факс (812) 295-87-55, 646-72-23
E-mail: Medlakor@medlakor.ru

«Утверждаю»
Л. М. Красномовский

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора
№ 9832-Пр/10

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА КОНТРОЛЬНЫХ СУСПЕНЗИЙ ЛЕЙКОЦИТОВ
«Л-КОНТРОЛЬ»**

Назначение

Набор «Л-контроль» предназначен для контроля правильности и воспроизводимости подсчета лейкоцитов на гематологических анализаторах и в счетной камере Горяева.

Набор «Л-контроль» предназначен для использования в клинико-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений.

Характеристика

«Л-контроль» представляет собой контрольный материал, который состоит из фиксированных частиц в растворе с консервантами. Значение концентрации частиц в суспензии соответствует концентрации лейкоцитов. В контрольной суспензии частицы имитируют размеры лейкоцитов, но не морфологические признаки.

Контрольная суспензия готова к применению.

Состав

Набор содержит 10 флаконов по 2,5 мл контрольных суспензий лейкоцитов:

- 5фл с нормальной концентрацией (норма)
- 5фл с низкой концентрацией (патология).

Меры предосторожности

При работе с набором необходимо соблюдать общие правила техники безопасности и производственной санитарии в клинико-диагностической лаборатории.

Контрольная суспензия предназначена только для применения *ин витро*.

Подготовка к анализу

Внимание!

При получении набора необходимо проверить качество суспензий после транспортирования. Следует вскрыть набор и каждый флакон перемешать, как описано ниже. Частицы должны полностью ресуспендироваться в раствор без образования сгустков. Перемешанная суспензия выглядит как жидкость коричневого цвета. Затем флаконы вернуть в коробку и хранить в вертикальном положении при комнатной температуре.

Не замораживать!

Перед использованием контрольную суспензию перемешивают и флакон вскрывают. Перемешивание производят путем вращения флакона между ладонями (10 - 15 вращений), после этого переворачивают флакон 10-12 раз. Перемешивать можно на устройстве для перемешивания, которое должно обеспечить равномерное распределение частиц по всему объему. Перемешивание проводят до тех пор, пока осадок полностью не перейдет в раствор. После взятия пробы горлышко флакона и пробку промокают фильтровальной бумагой, и флакон закрывают пробкой.

Проведение анализа

При подсчете лейкоцитов в счетной камере Горяева контрольную суспензию разводят раствором хлористого натрия с концентрацией 9 г/л: 0,02 мл суспензии разводят в 0,4 мл раствора хлористого натрия. Пипетку промывают в полученном разведении три раза.

После заполнения камеры, через 1 минуту производят подсчет лейкоцитов под микроскопом в 100 больших квадратах. Расчет количества лейкоцитов в контрольной суспензии производят путем умножения числа подсчитанных лейкоцитов на 50 и затем на 10^6 . Результат выражают числом клеток в 1 л (10^9).

При подсчете лейкоцитов на гематологических анализаторах приготовление разведений контрольной суспензии произвести так же, как и исследуемой пробы в соответствии с инструкцией, прилагаемой к прибору.

Подсчет числа лейкоцитов в контрольной суспензии с помощью полуавтоматических счетчиков должен производиться в течение 30 секунд после приготовления разведения. В случае, если подсчет в течение этого времени не производился, приготовленная суспензия должна быть снова перемешана.

Хранение

Контрольная суспензия хранится при температуре $(10 - 25) ^\circ \text{C}$ в темном месте.

В распечатанных и плотно закрытых пробкой флаконах суспензия хранится при температуре $(10-25) ^\circ \text{C}$ не более 14 дней.

Срок годности набора «Л-контроль» – 1 год.

ФЛАКОНЫ ПРИ ХРАНЕНИИ ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ!

ЗАМОРАЖИВАНИЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!!

При несоблюдении условий хранения частицы слипаются; такая суспензия не пригодна для использования.