ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА КОНТРОЛЬНЫХ СУСПЕНЗИЙ ЛЕЙКОЦИТОВ
«Л - контроль»

Назначение

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

Набор предназначен только для диагностики in vitro.

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 крови человека. 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).

Условия хранения и эксплуатации

Набор должен храниться при температуре (10 - 25)ºС в темном месте в вертикальном положении в течение всего срока хранения.

В распечатанных и закрытых пробкой флаконах суспензия хранится при температуре (10 - 25) ºС не более 14 дней.

Срок годности набора - 1 год.

ЗАМОРАЖИВАНИЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!!!

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

Меры предосторожности

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

Аналитические характеристики

Диапазоны концентраций:

$5,0 - 7,0 \times 10^9$ /л	(норма)
$2,0 - 4,0 \times 10^9$ /л	(патология)

Коэффициент вариации не более 10 %.

Оборудование

Камера Горяева и микроскоп бинокулярный

Гематологический анализатор

Устройство перемешивания

Подготовка к анализу

Перед использованием контрольную суспензию перемешивают и флакон вскрывают. Перемешивание производят путем вращения флакона между ладонями (10 - 15 вращений), после чего флакон переворачивают 10-12 раз. Рекомендуется использование устройства перемешивания. 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. Берут 0,02 мл суспензии и разводят в 0,4 мл раствора хлористого натрия. Пипетку промывают в полученной суспензии три раза.

После заполнения камеры Горяева 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 1л (10^9/л).

При подсчете лейкоцитов с помощью **полуавтоматических анализаторов** контрольную суспензию разводят так же, как исследуемую пробу, в соответствии с инструкцией, прилагаемой к прибору.

Подсчет числа лейкоцитов в контрольной суспензии с помощью полуавтоматических анализаторов 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.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru