Кат № 02.01.01

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@medlacor.ru

УТВЕРЖДЕНА
Приказом Росздравнадзора
№ 9832-Пр/10
Л. М. Красномальский

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА КОНТРОЛЬНЫХ СУСПЕНЗИЙ ЭРИТРОЦИТОВ «ЭР-КОНТРОЛЬ»

Назначение

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

Характеристика

Контрольная суспензия представляет собой контрольный материал, который состоит из фиксированных частиц в растворе с консервантами. Значение концентрации частиц в суспензии соответствует концентрации эритроцитов в крови человека, разведенной в 200 раз.

Состав

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

Контрольная суспензия эритроцитов поставляется разведенной в 200 раз. Она готова для подсчета частиц в счетной камере Горяева. После заполнения камеры через 1 минуту производят подсчет эритроцитов под микроскопом в 5 больших квадратах. Расчет количества эритроцитов в контрольной суспензии производят путем умножения числа подсчитанных эритроцитов на 10000 и затем на 10^6. Результат выражают числом клеток в 1л (10^{12}).

При подсчете эритроцитов с помощью гематологических анализаторов суспензию следует дополнительно развести. Для разведения суспензии используют разводящие растворы, поставляемые с гематологическими анализаторами. Величина разведения определяется конечным разведением суспензии для того или иного прибора (Табл.)

Таблица

Приготовление разведений контрольной суспензии эритроцитов для кондуктометрических гемоцитометров

Конечное разведение для гемоцитометра	Контрольная суспензия исходная, мл	Разводящий раствор, мл
1: 40 000	0,05	10,0
1: 50 000	0,04	10.0
1: 62 500	0,04	12,5
1: 80 000	0,04	16,0

Подсчет числа эритроцитов 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) ^{0}С в темном месте.
В распечатанных и плотно закрытых пробкой флаконах суспензия хранится при температуре (10 -25) ^{0}С не более 14 дней.

Срок годности набора «Эр-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.