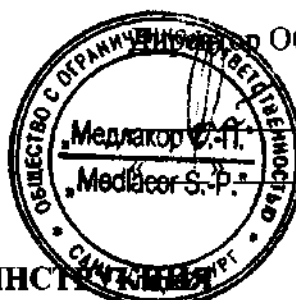


УТВЕРЖДЕНА

«УТВЕРЖДАЮ»

Приказом Росздравнадзора



Инженер ООО «Медлакор С.-П.»

Краснопольский Л.М.

2010 г.

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ РЕАГЕНТА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕЙКОЦИТОВ И ГЕМОГЛОБИНА

«Гемолизин-2»

Назначение

Реагент «Гемолизин-2» предназначен для определения лейкоцитов кондуктометрическим методом и гемоглобина фотометрическим гемиглобинцианидным методом.

Характеристика реагента

Принцип действия

Реагент «Гемолизин-2» является лизирующим раствором (гемолитиком). При добавлении гемолитика в разведение крови он вызывает лизис эритроцитов и в то же время сохраняет лейкоциты. Качественный и полный лизис мембран эритроцитов позволяет правильно определять концентрацию гемоглобина.

Состав

В состав реагента «Гемолизин-2» входят катионактивные четвертично-аммониевые соединения.

«Гемолизин-2» расфасовывается в полиэтиленовые флаконы вместимостью 50 и 100 мл.

Аналитические и диагностические характеристики

Время гемолиза эритроцитов - не более 30 с;

Время образования гемиглобинцианида – не более 2 мин

Коэффициент вариации результатов подсчета количества лейкоцитов – не более 6%;

Коэффициент вариации результатов определения концентрации гемоглобина – не более 2%.

Меры предосторожности

При работе с реагентом необходимо соблюдать общие правила техники безопасности и производственной санитарии в клинко-диагностической лаборатории. «Гемолизин-2» относится к умереннотоксичным веществам. При попадании на кожу необходимо смыть его водой.

«Гемолизин-2» предназначен только для применения ин витро.

Оборудование

Гематологический кондуктометрический анализатор с числом исследуемых параметров не более 8.

Анализируемые образцы

Кровь венозная или капиллярная

Проведение анализа

Приготовить 10 мл суспензии клеток крови путем разведения ее «Разбавителем крови» фирмы ООО «Медлакор С.-П.» или буферным раствором (дилуэнт), поставляемым с гематологическим анализатором, в соотношении, указанном в инструкции по эксплуатации гематологического анализатора.

К 10 мл приготовленной суспензии добавить «Гемолизин-2».

Количество реагента «Гемолизин-2» определяется разведением крови. Например, при разведении 1:500 добавить 0,1 мл, при разведении 1:250 – 0,2 мл. Пробу перемешать. Определить количество лейкоцитов и концентрацию гемоглобина на анализаторе. Подсчет лейкоцитов произвести в период времени от 0,5 до 10 мин после добавления реагента «Гемолизин-2».

Условия хранения и эксплуатации реагента

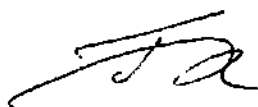
«Гемолизин - 2» хранится при температуре от 10 до 25 °С в темном месте в течение всего срока годности.

Срок годности - 12 месяцев.

После вскрытия флакона реагент можно использовать в течение всего срока годности.

По вопросам, касающимся использования реагента «Гемолизин-2», следует обращаться в ООО «Медлакор С.-П.» по адресу 194064, г.С-Петербург, ул.Обручевых,7, Тел./факс (812) 556-19-03, (812) 702-70-19 E-mail: Medlakor@medlakor.ru

Зав. лабораторией контрольных
и диагностических материалов
канд.хим.наук



О.А.Белозерова

«СОГЛАСОВАНО»

Зав. кафедрой клинической
Лабораторной диагностики
ГОУ ДПО «РМАПО Росздрава»

Согласовано В.В.



Д.М.Н., профессор Долгов В.В.
2010 г.

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ООО «Медлакор С.-П.»

Краснопольский Л.М.

2010 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ РЕАГЕНТА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕЙКОЦИТОВ И ГЕМОГЛОБИНА**

«Гемолизин-2»

Назначение

Реагент «Гемолизин-2» предназначен для определения лейкоцитов кондуктометрическим методом и гемоглобина фотометрическим гемиглобинцианидным методом.

Характеристика реагента

Принцип действия

Реагент «Гемолизин-2» является лизирующим раствором (гемолитиком). При добавлении гемолитика в разведение крови он вызывает лизис эритроцитов и в то же время сохраняет лейкоциты. Качественный и полный лизис мембран эритроцитов позволяет правильно определять концентрацию гемоглобина.

Состав

В состав реагента «Гемолизин-2» входят катионактивные четвертично-аммониевые соединения.

«Гемолизин-2» расфасовывается в полиэтиленовые флаконы вместимостью 50 и 100 мл.

Аналитические и диагностические характеристики

Время гемолиза эритроцитов - не более 30 с;

Время образования гемиглобинцианида – не более 2 мин

Коэффициент вариации результатов подсчета количества лейкоцитов – не более 6%;

Коэффициент вариации результатов определения концентрации гемоглобина – не более 2%.

Меры предосторожности

При работе с реагентом необходимо соблюдать общие правила техники безопасности и производственной санитарии в клинко-диагностической лаборатории. «Гемолизин-2» относится к умереннотоксичным веществам. При попадании на кожу необходимо смыть его водой.

«Гемолизин-2» предназначен только для применения ин витро.

Оборудование

Гематологический кондуктометрический анализатор с числом исследуемых параметров не более 8.

Анализируемые образцы

Кровь венозная или капиллярная

Проведение анализа

Приготовить 10 мл суспензии клеток крови путем разведения ее «Разбавителем крови» фирмы ООО «Медлакор С.-П.» или буферным раствором (дилуэнт), поставляемым с гематологическим анализатором, в соотношении, указанном в инструкции по эксплуатации гематологического анализатора.

К 10 мл приготовленной суспензии добавить «Гемолизин-2».

Количество реагента «Гемолизин-2» определяется разведением крови. Например, при разведении 1:500 добавить 0,1 мл, при разведении 1:250 – 0,2 мл. Пробу перемешать. Определить количество лейкоцитов и концентрацию гемоглобина на анализаторе. Подсчет лейкоцитов произвести в период времени от 0,5 до 10 мин после добавления реагента «Гемолизин-2».

Условия хранения и эксплуатации реагента

«Гемолизин - 2» хранится при температуре от 10 до 25 °С в темном месте в течение всего срока годности.

Срок годности - 12 месяцев.

После вскрытия флакона реагент можно использовать в течение всего срока годности.

По вопросам, касающимся использования реагента «Гемолизин-2», следует обращаться в ООО «Медлакор С.-П.» по адресу 194064, г.С-Петербург, ул.Обручевых, 7, Тел./факс (812) 556-19-03, (812) 702-70-19 E-mail: Medlakor@medlakor.ru

Зав. лабораторией контрольных
и диагностических материалов
канд.хим.наук



О.А.Белозерова

«СОГЛАСОВАНО»

Зав. кафедрой клинической
Лабораторной диагностики
ГОУ ДПО «РМАПО Росздрава»



д.м.н., профессор Долгов В.В.
2010 г.

Согласовано В.В.

