

**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.

«Гемолизин-2» предназначен только для применения *in vitro*.

**Характеристика реагента**

***Принцип действия***

Реагент «Гемолизин-2» является лизирующим раствором (гемолитиком). При добавлении гемолика 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 катионоактивные четвертично-аммониевые соединения.

***Аналитические 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%.

«Гемолизин-2» расфасовывается в полиэтиленовые емкости вместимостью 1000 мл.

«Гемолизин -2» поставляется готовым к применению.

**Меры предосторожности**

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

**Условия хранения и эксплуатации  
реагента**

«Гемолизин - 2» хранится при температуре (10 - 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.

**Оборудование**

Гематологический кондуктометрический анализатор с числом исследуемых параметров не более 12.

**Проведение анализа**

Приготовить 10 мл суспензии клеток крови путем разведения ее «Разбавителем крови» фирмы ООО «Медлакор С.-П.» или буферным раствором (дилюентом), 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».

Определение концентрации гемоглобина следует проводить через 2 минуты после приготовления разведения.