

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ РЕАГЕНТА
ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СУСПЕНЗИИ КЛЕТОК КРОВИ
ПРИ ИХ ПОДСЧЕТЕ НА ГЕМОЦИТОМЕТРАХ
«РАЗБАВИТЕЛЬ КРОВИ»**

Назначение

«Разбавитель крови» предназначен для приготовления суспензии клеток крови при определении на гемоцитометрах эритроцитов, тромбоцитов, лейкоцитов и гемоглобина.

«Разбавитель крови» предназначен только для диагностики *in vitro*.

Характеристика реагента

Принцип действия

«Разбавитель крови» обладает изотоническим давлением и определенной ионной силой, что обеспечивает сохранения объема форменных элементов крови.

Состав

«Разбавитель крови» содержит забуференный изотонический раствор солей (хлорида натрия, хлорида калия) и антисептик.

Аналитические характеристики

Осмолярность	295 - 340 ммоль/л
Величина pH	7,25 – 7,45
Показания фонового счета	не более $12,5 \times 10^9$ /л

«Разбавитель крови» расфасован в полиэтиленовые емкости по 1, 10 и 15 л.

Реагент поставляется готовым к употреблению.

Меры предосторожности

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

**Условия хранения и эксплуатации
реагента**

«Разбавитель крови» хранится при температуре (5 - 30) °С в темном месте в течение всего срока годности.

Срок годности - 12 месяцев.

Канистра с «Разбавителя крови» должна быть всегда закрыта

После вскрытия емкости реагент может храниться не более 3 мес в закрытом виде в темном месте.

Оборудование

Гематологический кондуктометрический анализатор с числом исследуемых параметров не более 12

Проведение анализа

«Разбавитель крови» используется для приготовления суспензии клеток крови в соответствии с инструкцией к анализатору.

Первое разведение крови для подсчета эритроцитов хранится не более 6 часов; второе разведение

должно использоваться в течение 10 мин после приготовления.

Разведение крови для подсчета лейкоцитов и содержания гемоглобина может храниться не более 30 мин после приготовления и должно использоваться в течение 10 мин после добавления гемолитика.

Разведение крови для подсчета тромбоцитов используется в течение 10 мин после приготовления.

После вскрытия емкости раствор беречь от загрязнения. Трубки анализатора, которые опускаются в канистру, промыть дистиллированной водой.

Канистра с реагентом «Разбавитель крови» должна быть всегда закрыта.