

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РЕАГЕНТОВ (производства ООО «РЕАМЕД») ДЛЯ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ «МЕК-6400 J/К»

Назначение

Изотонический разбавитель предназначен для разведения пробы и представляет собой буферный раствор со строго определенными значениями pH, проводимости и осмолярности, что обеспечивает поддержание постоянного объема клеток. Специальные добавки, воздействуя на мембраны клеток, дают возможность дифференцировать лейкоциты на три субпопуляции.

Лизирующий раствор необходим для полного разрушения эритроцитов и перевода различных форм гемоглобина в единую форму. Гемолитики могут быть двух видов: циановые и бесциановые. Кроме лизиса эритроцитов, мешающих определению лейкоцитов, и обеспечения измерения гемоглобина, у лизирующего раствора есть еще одно важное свойство: в приборах с частичной дифференциацией лейкоцитов он селективно воздействует на мембраны лейкоцитов, модифицируя их, благодаря чему становится возможным разделить лейкоциты на 3 фракции: лимфоциты, гранулоциты и «средние» клетки.

Промывающий раствор (ферментативный) предназначен для профилактической промывки всей гидросистемы прибора, в том числе гемоглобиновой и счетных камер. Это штатная процедура, выполняется автоматически через каждые десять проб. Раствор подключен к анализатору постоянно, в соответствии с инструкцией по эксплуатации прибора.

Очищающий раствор (гипохлоритный) предназначен:

- Для устранения засоров апертур, заборной иглы, вызванных биологическими сгустками, для очистки дренажной системы, гемоглобиновой и счетных камер, а так же для дезинфекции прибора. Устранение засора – нештатная ситуация, выполняется медперсоналом самостоятельно при его возникновении. Очистка гидросистемы – штатная профилактическая процедура, выполняемая медперсоналом раз в месяц. При нагрузке на прибор более 100 проб в день, очистка гидросистемы может проводиться чаще (еженедельно).

- Для технического обслуживания. Техническое обслуживание – это штатная процедура, выполняемая сервисной службой в соответствии с регламентом.

**Таблица соответствия наименований реагентов производства
ООО «РЕАМЕД» и «Nihon Kohden»**

Номенклатурный номер	ЮниГем (ООО «РЕАМЕД»)	МЕК (Nihon Kohden)
ГР86002	Промывающий раствор	CLEANAC
ГР86004	Очищающий раствор	CLEANAC-3
ГР86001	Изотонический разбавитель	ISOTONAC-3
ГР86003	* Лизирующий раствор (бесциановый)	HEMOLYNAC-3N, -3

* Компания ООО «РЕАМЕД», с целью улучшения стабильности измерений, увеличения срока службы реагента и уменьшения вредного влияния на здоровье медперсонала, поставляет бесциановый лизирующий раствор. При переходе с цианового лизирующего на бесциановый необходима перекалибровка прибора по гемоглобину, в соответствии с инструкцией по эксплуатации прибора.

Порядок замены реагентов

1. Включить прибор в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Убедиться, что фон соответствует нормальным значениям.
2. Вынуть заборные шланги из канистр со «старыми» реагентами.
3. Осушить прибор:
 - В меню «READY» нажать «MENU» и, затем, нажать «OPERATIONS».
 - Нажать «DRAIN ALL» и «YES» для слива всех реагентов из прибора.
4. Подсоединить прибор к «новым» реагентам при помощи крышек с отверстиями, из прилагаемого комплекта, и заборных трубок, в соответствии с их маркировкой.
5. Выполнить процедуру «PRIME ON INSTALL» два раза для заполнения прибора реагентами.
6. Убедиться, что фон соответствует нормальным значениям.
7. Измерить контрольную кровь 2 – 3 раза. При необходимости, откалибровать прибор в ручном режиме (изменять калибровочные коэффициенты) или автоматическом, в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Прилагаемый комплект для подключения реагентов ЮниГем

1. Крышки с отверстиями под изотонический (V - 10л, d - 6мм), лизирующий (V - 1л, d - 6мм) и промывающий (V - 5л, d - 6мм) растворы - по одной штуке.
2. Трубки силиконовые 3/5 мм:
 - Для изотонического разбавителя - 10 см
 - Для промывающего раствора - 5 см