

**Diaton-Erma**  
*реагент-разбавитель (дiluент) для цельной крови*

h30101 – контейнер 20 L

Наименование продукта *Diaton-Erma*

**Назначение**

(только для диагностики *in vitro*)

*Diaton-Erma* используется на гематологических анализаторах *ERMA PCE-210, PCE-170N, PCE-170, PCE-90, PCE-80* в качестве реагента для разведения проб цельной крови.

**Краткое описание и принцип**

Проба цельной крови аспирируется анализатором, где часть автоматически разбавляется дилуентом *Diaton-Erma*. Часть первого разведения разводится далее при помощи дилуента *Diaton-Erma*. Второе разведение пробы затем вводится в анализатор, работающий на основе метода электрического сопротивления, где подсчитываются эритроциты (RBC) и тромбоциты (PLT). К остатку первого разведения добавляется лизирующий реагент для измерения гемоглобина (HGB), лейкоцитов (WBC), лимфоцитов (LYM), «средних» клеток (MID), гранулоцитов (GRAN). Дополнительная информация по процедуре и принципам гематологического анализа цельной крови приведена в руководстве по эксплуатации анализатора.

**Активные ингредиенты**

Натрия хлорид	< 0,5%
Натрия сульфат	< 1,2%
Буфер	< 1,2%
Стабилизатор	< 0,02%

**Предупреждение**

- Данный продукт не содержит вредных компонентов и не опасен. В случае контакта с кожей или глазами промыть водой.
- С пробами и иными материалами, вступающими в контакт с ними, следует обращаться, как с потенциально инфекционными, и уничтожать с соответствующими мерами предосторожности.
- Не использовать реагент по истечении срока годности, указанного на этикетке.
- Избегать микробного загрязнения реагентов, иначе возможно получение ошибочных результатов.
- При работе с данными реагентами следовать правилам лабораторной практики.

**Инструкции по использованию**

1. Устанавливать реагент должен квалифицированный лабораторный персонал.
2. Оставить реагент при комнатной температуре минимум на сутки (24 часа).
3. Ослабить и снять крышку с контейнера/бутыли с реагентом. Подсоединить диспенсер к контейнеру/бутыли. Плотно закрыть крышку.
4. Подсоединять другие реагенты к анализатору подобным же образом (см. ниже «Необходимые, но непоставляемые материалы»).
5. Заполнить реагентом прибор, смывая следы иных реагентов, которые могут привести к ошибочным результатам. Дальнейшая информация приведена в руководстве по эксплуатации анализатора.
6. Подсоединить диспенсер к контейнеру/бутыли. Плотно закрыть крышку.
7. Калибровать прибор при помощи калибратора или контрольной крови, как указано в руководстве по эксплуатации анализатора.

**Стабильность и хранение**

Невыскранный реагент стабилен в течение 18 месяцев от даты производства при условии хранения при температуре 15-35<sup>0</sup>С в темном месте. Срок годности указан на этикетке. Реагент с признаками загрязнения или порчи, которая выражается в помутнении или изменении цвета, следует заменить. Не использовать реагент, который замораживался.

При постановке в прибор реагент стабилен в течение 60 дней.

**Ожидаемые результаты**

Рабочие характеристики реагента должны быть в пределах спецификации прибора.

**Ограничения**

Реагент следует использовать при температуре окружающей среды 15-35<sup>0</sup>С. Измеряемые параметры могут быть неточными из-за влияния патологических проб. Такие условия указаны в руководстве по эксплуатации анализатора. Любые измеренные или вычисленные параметры следует подтверждать при помощи референсных методов, если такие условия указаны.

Данные реагенты могут быть использованы только с реагентами того же производителя. Если реагент смешивается с реагентами иного производителя, возможно получение ошибочных результатов

**Необходимые, но непоставляемые материалы**

- Cell Counter (ERMA PCE-210, PCE-170N, PCE-170, PCE-90, PCE-80)
- Dialyse-Erma Diff (только для PCE-210; h30103, 0,5 L)
- Diaclenz-Erma (h30104, 5L)
- Diaclean-Erma (h30105, 5L)
- Diaquicklyse-Erma (за исключением PCE-210; h30102)

**Требования к пробе**

*Dialyse-Erma Diff* предназначен для использования с пробами крови, собранными путем венепункции с антикоагулянтом ЭДТА. Пробы для тестирования на гематологическом анализаторе можно хранить 8 часов при температуре 16-30<sup>0</sup>С или 24 часа при температуре 2-8<sup>0</sup>С