

# Лейкоциф - окрашивания мазков крови

Кат. №	Фасовка
BLT00083	R1: 2 x 100 мл R2: 2 x 100 мл R3: 2 x 100 мл R4: 5 тбл

RU



## Применение

Набор для быстрого окрашивания мазков крови.

## Принцип метода

Набор содержит растворы для быстрого окрашивания мазков крови. Окрашивание проводят погружением в окрашивающие растворы мазков. Интенсивность окрашивания возможно регулировать числом погружений в краситель.

## Литература

Dobry, E. a spol.: Hematologie a transfúzní služba, Zdravotnické aktuality 211, Avicenum Praha 1987  
Hrubisko, M. a spol.: Hematologie a krvni transfúze, svazek I, Hematologie, Avicenum Praha 1983

## Реактивы

- R1** Фиксирующий раствор  
метанол 24 моль/л, Нафталиновый зеленый 1 мг/л
- R2** Окрашивающий раствор 1  
Эозин Y 1,73 ммоль/л, фосфатный буфер, pH 6,8, 60 ммоль/л
- R3** Окрашивающий раствор 2  
Азур II 12 г/л, фосфатный буфер, pH 6,8, 60 ммоль/л
- R4** Таблетки для приготовления промывающего раствора  
фосфатный буфер, pH 7,2; 2,5 ммоль/таблетку

## Хранение

Хранить (с +2 до +25) °C

## Приготовление промывающего раствора R4

1 таблетку растворяют в 250 мл дистиллированной воды.  
Устойчивость: 2 месяца (с +2 до +25) °C в темном месте.

## Ход работы

- Приготовленные на обезжиренных стеклах мазки крови оставляют сохнуть на воздухе.
- Растворы сливают в сосуды.
- Мазок фиксируют погружением 5 раз на 1 с в реактив 1. После каждого погружения дают возможность стечь раствору и его избыток удаляют о край сосуда.
- Фиксированный мазок погружают 3 раза на 1 с в реактив 2. После каждого погружения дают возможность стечь раствору и его избыток удаляют о край сосуда.
- Мазок погружают 6 раз на 1 с в реактив 3. После каждого погружения дают возможность стечь раствору и его избыток удаляют о край сосуда.
- Стекла обрабатывают промывающим раствором и оставляют сушиться на воздухе.

## Предупреждение

- Интенсивность окрашивания возможно регулировать числом погружений. Не погружайте мазок менее чем 3 раза.
- Интенсивность эозинофильного окрашивания регулируют числом погружений в реактив 2.
- Интенсивность базофильного окрашивания регулируют числом погружений в реактив 3.
- Растворы устойчивы, но их следует предохранять от воздействия прямого солнечного света. Если окрашивание раствора отличается от стандарта, то следует заменить растворы. Обычно заменяют растворы 1 раз в неделю.
- Если расчет лейкоцитов окажется патологическим, то следует провести окрашивание при помощи растворов по May-Grünwald и Giemsa-Romanowski. При употреблении набора ЛЕЙКОЦИФ менее интенсивным окрашением грануляции базофилов. Окрашивание не рекомендуется для исследования тромбоцитов.

## Меры предосторожности

Набор реагентов предназначен для *in vitro* диагностики профессионально обученным лаборантом.

Реактив 1 содержит метанол (100%), являющийся ядовитым и горючим веществом.



## Опасность

### Обозначение опасности:

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H301 + H311 + H331 Токсично при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании  
H370 Наносит вред органам.

### Меры предосторожности:

P210 Защищать от тепла, верхних поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить  
P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.  
P260 Избегать вдыхания паров.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту.  
P308 + P311 При оказании воздействия или обеспокоенности: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/врачу.

## Первая помощь

В случае отравления необходимо пострадавшего вынести на свежий воздух и провести искусственное дыхание.

При приеме внутрь следует выпить 0,5 л воды. При попадании в глаза или на кожу их следует промыть проточной водой.

Пострадавшему должна быть оказана квалифицированная медицинская помощь.

Внимание! Проглатывание Реагенты 1 выпейте стакан 40% -ного этанола и немедленно обратитесь к врачу. Упоминание метанол приеме внутрь! Попадание в глаза Реагенты 1 тщательно промойте его чистой водой и пострадавших к врачу.

## Ликвидация мусора

Все тестированные пробы сжигают материалом, который может быть инфицирован, и совместно с возможными остатками реактивов подлежат уничтожению в соответствии с утвержденными внутрибольничными правилами.  
Бумажную упаковку сдайте в макулатуру, выполосканую заводскую тару в сортированный мусор.

Представительство в Российской Федерации: ЗАО «Эрба Рус»  
109029 г. Москва, ул. Нижегородская 32, корп. 15, офис 503,  
тел. +7 (495) 755 55 80; 755 78 51, e-mail: erba@erbaumannheim.com, www.erbarus.com

Артикул	Наименование как в РУ	Номер РУ	Дата выдачи РУ
BLT00083	Лейкоциф - окрашивания мазков крови	ФСЗ 2010/07334	от 13.05.2019

Дата проведения контроля: 13. 3. 2020

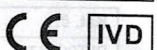
## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ

LOT	Номер партии	IVD	Ин vitro диагностика	I	Перед использованием внимательно изучите инструкцию
REF	Каталожный номер	Manufacturer	Производитель	CONT	Содержание
Expiry	Срок годности	Temperature	Температура хранения		

## LEUCODIF

Cat. No.	Pack Name	Packaging (Content)
BLT00083	LEUCODIF 200	R1: 2 x 100 ml R2: 2 x 100 ml R3: 2 x 100 ml R4: 5 TBL

EN



## Intended use

Set for fast staining of blood smears.

## Principle

The set contains the solutions for fast staining of blood smears. Result coloration has panoptical character. Staining is performed by dipping smears into colouring solutions. Intensity and tinge of coloration can be changed by number of dips.

## Reference

Dobry, E., et al.: Hematologie a transfúzní služba, Zdravotnické aktuality 211, Avicenum Praha 1987  
Hrubisko, M., et al.: Hematologie a krvni transfúze, svazek I, Hematologie, Avicenum Praha 1983

## Reagents

- R1** Fixing solution  
Methanol 24.7 mol/l, Naphthalin green 1 mg/l
- R2** Staining solution 1  
Eosin Y 1.73 mmol/l, phosphate buffer, pH 6.8, 60 mmol/l
- R3** Staining solution 2  
Azur II 1.2 g/l, phosphate buffer, pH 6.8, 60 mmol/l
- R4** Tablets for rinsing solution  
phosphate buffer, pH 7.2, 2.5 mmol/tablet

## Storage

Store at (+2 to +25) °C

## Preparation of rinsing solution R4

In 50 ml of dist. water dissolve 1 tablet of Reagent 4.  
Stability: 2 months at (+2 to +25) °C in the dark.

## Procedure

- On fatless slides make a blood smears in a standard way. Let dry up free on the air.
- Pour the reagents into convenient staining cuvettes.
- Fix the smear by dipping 5-times on 1 sec. into Reagent 1. After every dip let the solution flow down and remove the excess by mopping of the drop against the wall of cuvette.
- Dip the fixed smear 3-times on 1 sec. into Reagent 2. After every dip let the solution flow down and remove the excess by mopping of the drop against the wall of cuvette.
- Dip the smear 6-times on 1 sec. into Reagent 3. After every dip let the solution flow down and remove the excess by mopping of drop against of wall of cuvette.
- Rinse the slide by rinsing solution and let dry up, on the air.

## Notes

- The intensity of coloration may be affected by number of dips into staining solutions. The minimal number of dips into each of them is 3.
- It is possible to increase the intensity of eosinophile coloration by increasing the number of dips into Reagent 2.
- It is possible to increase the intensity of blue coloration by increasing the number of dips into Reagent 3.
- All reagents are stable, when protected from direct sunshine. When coloration of standard is different from colouration of smears, change all solutions in staining cuvettes (cca 1-times of week).
- In case of pathological differential blood picture it is recommended to carry out pan-optical coloration according May-Grünwald and Giemsa-Romanowski. The coloration of the granules of basophiles with LEUCODIF is less remarkable. This staining is not usefull for thrombocytes.

## Health protection

For *in vitro* diagnostic use. To be handled by entitled and professionally educated person. Reagent 1 contains methanol (100%) which is toxic and flammable.



## Danger

### Hazard statement:

H225 Highly flammable liquid and vapour.  
H301+H311+H331 Toxic if swallowed, in contact with skin or if inhaled.  
H370 Causes damage to organs.

### Precautionary statement:

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
P233 Keep container tightly closed.