

Лейкодиф - 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.

ЛитератураDobry, E. a spol.: Hematologie a transfuzní služba, Zdravotnické aktuality 211, Avicenum Praha 1987
Hrubíško, M. a spol.: Hematologie a krevní transfuze, svazek I, Hematologie, Avicenum Praha 1983**Реактивы**

- R1 Фиксирующий раствор
метанол 24 моль/л, Нафтиловый 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 реагент 1. После каждого погружения дают возможность стечь раствору и его избыток устраняют о край сосуда.
- Фиксированный мазок погружают 3 раза на 1 с в реагент 2. После каждого погружения дают возможность стечь раствору и его избыток устраняют о край сосуда.
- Мазок погружают 6 раз на 1 с в реагент 3. После каждого погружения дают возможность стечь раствору и его избыток устраняют о край сосуда.
- Стекла обрабатывают промывающим раствором и оставают сушиться на воздухе.

Предупреждение

- Интенсивность окрашивания возможно регулировать числом погружений. Не погружайте мазок менее чем 3 раза.
- Интенсивность эозинофильного окрашивания регулируют числом погружений в реагент 2.
- Интенсивность базофильного окрашивания регулируют числом погружений в реагент 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 ЛЕЙКОДИФ менее интенсивным окрашиванием грануляции базофилов. Окрашивание не рекомендуется для исследования тромбоцитов.

Меры предосторожностиНабор реагентов предназначен для *in vitro* диагностики профессионально обученным лаборантам.**Идентификация опасностей в соответствии с Регламентом (EC) No 1272/2008**

Опасно



Содержит: Метанол

Обозначение опасности:

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H370 Наносит вред органам.

H301+H311+H331 Токсично при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.

Меры предосторожности:

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.

P260 Не вдыхать пары.

P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ЦЕНТР ИНФОРМАЦИИ ПО ТОКСИКОЛОГИИ или врачу.

P308+P311 При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться в ЦЕНТР ИНФОРМАЦИИ ПО ТОКСИКОЛОГИИ или к врачу.

UFI: 9VK8-UJVT-8E76-6GPS

Первая помощь

В случае отравления необходимо пострадавшего вынести на свежий воздух и пропустить 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 медик инская 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 считают материалом, который может быть инфицирован, и совместно с возможными остатками реактивов подлежит уничтожению в соответствии с утвержденными внутрибольничными правилами.

Бумажную упаковку сдайте в макулатуру, выполносканую заводскую тару в сортированный мусор.

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

Артикул	Наименование как в РУ	Номер РУ	Дата выдачи РУ
BLT00083	Лейкодиф - окрашивания мазков крови	ФС3 2010/07334	от 13.05.2019

Дата проведения контроля: 27. 9. 2023

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ

REF	Каталожный номер		Производитель
LOT	Номер партии		Ин витро диагностика
	Срок годности		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.

ReferenceDobré, E., et al.: Hematologie a transfuzní služba, Zdravotnické aktuality 211, Avicenum Praha 1987
Hrubíško, M., et al.: Hematologie a krevní transfuze, 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 250 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 panoptical coloration according May-Grünwald and Giemsa-Romanowski. The coloration of the granules of basophiles with LEUKODIF is less remarkable. This staining is not useful for thrombocytes.

Health protectionFor *in vitro* diagnostic use. To be handled by entitled and professionally educated person.**Hazards identification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008**

Danger

Contains: methanol

Hazard statement:

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H370 Causes damage to organs.

H301+H311+H331 Toxic if swallowed, in contact with skin or if inhaled.

Precautionary statement:

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

P233 Keep container tightly closed.

P260 Do not breathe vapours.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor.



Nebezpečenstvo

Obsahuje: metanol

Výstražné upozornenie:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.

H301+H311+H331 Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenie:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, išquier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233 Nádoba uchovávajte tesne uzavretú.

P260 Nevdychujte pary.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P310 PO POZITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P308+P311 PO expozícii alebo podозrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

UFI: 9VK8-UJVT-8E76-6GPS

Prvá pomoc

Pri nadýchávaní preniesť postihnutého na čerstvý vzduch, ev. poskytnúť umelé dýchanie. Pri náhodnom požití sa vyprie asi 0,5 l vody. Pri vniknutí do oka je treba oko rýchlo a dôkladne vypláchnuť prúdom čistej vody. Pri zasiahnutí pokožky a odevu umyť postihnuté miesto teplou vodou a mydlom, vymeníť odev.

Pozor! Pri požití Činidlá 1 vypite počas 40% etanolu a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Spomeňte požití metanolu! Pri zasiahnutí očí Činidlo 1 vypláchnuť prúdom čistej vody a postihnutého dopraviť k lekárovi.

Likvidácia odpadov

Na všetky spracované vzorky je nutno pozerať ako na potencionálne infekčné a spolu s prípadnými zvyškami činidiel ich likvidovať podľa vlastných interných predpisov v súlade s národnou legislatívou.

Papierové a ostatné vypláchnuté obaly sa likvidujú podľa druhu materiálu ako triedený odpad (papier, sklo, plasty).

Dátum revízie: 27. 9. 2023

POUŽITÉ SYMBOLY

REF Katalógové číslo

Výrobca

Čítajte návod k použitiu

LOT Číslo šarže

IVD In vitro Diagnostikum

Teplota skladovania

□ Dátum expirácie

CONT Obsah

ЛЕЙКОДИФ

Кат. №	Название на упаковке	Фасовка
BLT00083	ЛЕЙКОДИФ 200	R1: 2 x 100 мл R2: 2 x 100 мл R3: 2 x 100 мл R4: 5 тбл



Застосування

Nabír pre šвидkého farbuvanie mazív kroví.

Принцип методу

Nabír mістить розчини для швидкого фарбування мазív kroví. Farbuvanie проводять шляхом занурення в забарвлюючі розчини. Інтенсивність забарvlenia регулюється кількістю занурень у барvни.

Література

Dobrý, E. a spol.: Hematologie a transfuzní služba, Zdravotnické aktuality 211, Avicenum Praha 1987

Hruško, M. a spol.: Hematologie a krevní transfuze, svazek I, Hematologie, Avicenum Praha 1983

Склад реагентів

R1 Fiksujúci rózčin

metanol 24 mol%/l, naftalínový zelený 1 mg/l

R2 Zabarvľujúci rózčin 1

ezoxin U, 1,73 mmol/l, fosfátний буфер, pH 6,8, 60 mmol/l

R3 Zabarvľujúci rózčin 2

azur II 12 g/l, fosfátний буфер, pH 6,8, 60 mmol/l

R4 Таблетки для приготування промивочного рózčinu

fosfátний буфер, pH 7,2, 2,5 mmol/tabl

Зберігання

Zberíraty za teplotu (+2 – +25) °C.

Приготування промивочного рózčinu R4

1 tablétka rózčinu v 250 ml distilované vody.

Стабільність: uprodovok 2 mesiacov za teplotu (+2 – +25) °C v zatemnenomu miestu.

Процедура

- Pridelení na znějšíreních skelcích mazív kroví zališiti na povítri pre vysikaň.
- Reagenty pereliti v  emnosti.
- Mazív zaříkysvati 5-kratnim занурeniem na 1 sekundu v R1. Po ka kem занурeniu daty mo klivost stekly zališkam rózčinu, nadlišk vydaliti provedenim po krajam  emnosti.
- Zaříkovaný mazív занuriti tri i na 1 sekundu v R2. Po ka kem занурeniu daty mo klivost stekly zališkam rózčinu, nadlišk vydaliti provedenim po krajam  emnosti.
- Mazív занuriti 6 razov na 1 sekundu v R3. Po ka kem занурeniu daty mo klivost stekly zališkam rózčinu, nadlišk vydaliti provedenim po krajam  emnosti.

Skelcza obrobiti promivochim rózchinom i zališiti na povítri pre vysika .

6. Predmetne sklo opolisku t promivochim rózchinom i da tym v lano v scohoti na povítri.

Попередження

- Intensivn  t zabarvlenia reguluje sa k lkos  u занурenia. Zanuriovaty sponzorom.
- Intensivn  t eozinofiln  go zabarvlenia reguluje sa k lkos  u занурenia v reakciu R2.
- Intensivn  t bazofiln  go zabarvlenia reguluje sa k lkos  u занурenia v reakciu R3.
- R  zchini s sabilnymi, odn  k   neobh  do za  tati v d  i pr  mogo sonchneho sv  ta. Ke  u zabarvlenia r  zchini v d  zneje v d  i standartn  go, to neobh  do zam  ni r  zchini. Zazvichaj zam  nu provoditi 1 raz na t  den.
- Ke  u vyznaczenia leko  cieti v kaze na patologich kartinu, to neobh  do provesti farbuvanie za pomohou r  zchini May-Gr  nwald i Giemsy-Romanowski. Vyu  staniu набору ЛЕЙКОДИФ д  s men   intenzivne zabarvlenia granulyaci   basofilov. Farbuvanie ne recommandovan pre dosledjenie trombo  cieti.

Заходи bezpeki

Nab  r reagentov priznachenni pre in vitro diagnostiku profesionale p  gotovlenim personalam.

Ідентифікація загроз відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008



Небезпека

M  stite: metanol

Позначки небезпеки:

H225 Du  e legkozaimista r  dina ta i   para.

H370 Spri  cinjae po  skodjenie org  anov.

H301+H311+H331 Toksично pri kovtan  i, kontakti z shkrobo abo v dixan  i.

Заходи безпеки:

P210 Trimitati podal  i v d  la, i  kor, v d  krito vognu i garych povervon. Ne paliti.

P233 Zberi  ti kontejner silno zakritim.

P260 Ne v dixati pari.

P280 Nositi zahisn   rukavicki/zahisn   odjaz/za  hist o  ey/za  hist oblichya.

P301+P310 ВНАСЛІДОК ПРОКОВУВАННЯ: Negajno зателефонуйте do

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ТОКСИКОЛОГІЇ або до лікаря.

P308+P311 ЯКЩО зазнаючи v plivu abo stocuya  : Zatелефonуйte do

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ТОКСИКОЛОГІЇ або do ліkařa.

UFI: 9VK8-UJVT-8E76-6GPS

Перша допомога

U vypadku utrujenia poterpi  ho neobh  do vinci na sv  ke pov  tri i provesti shutchnu ventilyaci   legeny.

Pri kovtan  i neobh  do v piti 0,5 l vody. Pri potrapljan  i v o  i chi na shkrobu ih neobh  do promiti prototchnou vodoju. Poterpi  mu povinna buti nadana kvalifikovanama medicina pomoga.

Uvara! Pri kovtan  i reagenta R1 v piti 200–250 ml 40%-go etanolu i negajno zvernuti   do l  kařa. Pri potrapljan  i reagenta R1 v o  i retelno promiti ih chistoju vodoju i zvernuti   do l  kařa.

Утилізація використаних матеріалів

матеріалів Всі тестовані зразки v vажa  ti потенційно інфікованими матеріалами, які разом із залишками reaktivov p  dlyga  ti zni  eniu v d  pov  dnosti do chinnih pravil dla danego wido materiali  .

Papierowa u　akovka p  dlyga  ti zdanemu w makulaturu, promita заводська тара-uti  lizaci   jaк сортowanie сміття.

UA Уповноважений представник в Україні:
ТОВ „ЕРБА ДІАГНОСТИКС УКРАЇНА“
01042, Київ, вул. ЮННА ПАВЛА II, буд. 21, офіс 401
тел. +38-050-4483456
ukraine@erba.com

Дата проведення контролю: 27. 9. 2023

ВИКОРИСТАНІ ПОЗНАЧКИ

REF Каталожний номер

Виробник

Перед використанням уважно вивчити Інструкцію

LOT Номер партії

IVD In vitro діагностика

Temperatura zberigani

□ Термін придатності

CONT Вміст

Національний знак відповідності для України