




|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|   |   |  |  |
| <b>BIO TEST®</b>   |   |  |  |
| <b>LEUKODIF 200</b>  |   | <b>(LDF 200)</b>  |  |
| Kat. č. 10003196   |   | Skladovat<br>(+2 až +25)°C  |  |
| Souprava k rychlému barvení krevních nátěrů.   |   |   |  |
| <b>Princip metody</b><br>Souprava obsahuje roztoky k rychlému barvení krevních nátěrů. Výsledné vybarvení má panoptický charakter. Barvení se provádí ponořováním do barvicích roztoků. Intenzita a odstín vybarvení se dá podle potřeby snadno měnit počtem ponoření. |   |   |  |
| <b>Literatura</b><br>Dobry, E. a spol.: Hematologie a transfúzní služba, Zdravotnické aktuality 211, Avicenum Praha 1987<br>Hrubíško, M. a spol.: Hematologie a krevní transfúze, svazek I Hematologie, Avicenum Praha 1983  |   |   |  |
| <b>Činidla</b>   |   |   |  |
| 1  | Fixační roztok                                    | (200 ml)  |  |
|  | metylalkohol 24,7 mol/l, naftalinová zeleň 1 mg/l |   |  |
| 2  | Barvicí roztok 1                                  | (200 ml)  |  |
|  | Eosin Y 1,73 mmol/l                               |   |  |
|  | fosforečnanový pufr pH 6,8, 60 mmol/l             |   |  |
| 3  | Barvicí roztok 2                                  | (200 ml)  |  |
|  | Azur II 1,2 g/l                                   |   |  |
|  | fosforečnanový pufr pH 6,8, 60 mmol/l             |   |  |
| 4  | Tablety pro oplachovací roztok                    | (5 tablet)  |  |
|  | fosforečnanový pufr pH 7,2; 2,5 mmol/tabletu      |   |  |

#### Příprava roztoku

Připraví se rozpuštěním 1 tablety v 250 ml destilované vody.  
 Stabilita: 2 měsíce při (+2 až +25)°C v temnu.

#### Pracovní postup

- Krevní nátěry se zhotoví obvyklým způsobem na odmaštěná sklíčka a nechají uschnout volně na vzduchu.
- Činidla se nalijí do vhodných barvicích nádobek.
- Nátěr se fixuje tím, že se ponoří 5krát na 1 sekundu do činidla 1. Po každém ponoření se nechá roztok stéct a jeho přebytek se odstraní otřením kapky o stěnu nádoby.
- Fixovaný nátěr se ponoří 3krát na 1 sekundu do činidla 2. Po každém ponoření se nechá roztok stéct a jeho přebytek se odstraní otřením kapky o stěnu nádoby.
- Nátěr se ponoří 6krát na 1 sekundu do činidla 3. Po každém ponoření se nechá roztok stéct a jeho přebytek se odstraní otřením kapky o stěnu nádoby.
- Sklíčko se opláchne oplachovacím roztokem a nechá zaschnout volně na vzduchu.

#### Poznámky

- Intenzitu zbarvení lze regulovat počtem ponorů do barvicích roztoků. Minimální počet ponorů, do každého z nich, by neměl být menší než 3.
- Intenzitu vybarvení eosinofilního zbarvení zvýrazníme zvýšením počtu ponorů v činidle 2.
- Intenzitu modrého vybarvení zvýrazníme zvýšením počtu ponorů v činidle 3.
- Činidla jsou stálá, nemají však být vystavována přímému slunečnímu světlu. Roztoky v barvicích nádobkách se obměňují, včetně oplachovacího roztoku, liší-li se vybarvení nátěrů od standardu, tj. asi 1x týdně.

- Je-li rozpočet leukocytů patologický, doporučuje se provést panoptické barvení roztoky podle May-Grünwala a Geimsy-Romanowského. Při použití LEUKODIFu je slabší vybarvení granulace basofilů, způsob barvení není příliš vhodný pro sledování trombocytů.

#### Ochrana zdraví

Určeno pro in vitro diagnostické použití oprávněnou a profesionálně vyškolenou osobou.

Činidlo 1 obsahuje methanol (100%), který je látkou toxickou a vysoce hořlavou.

Reagent 1

R11 Vysoce hořlavý

R39/23/24/25 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při použití

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

S7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

Při práci je nutné bezpodmínečně zachovávat pravidla osobní hygieny, nejíst, nepít a nekouřit, používat ochranné pracovní pomůcky.

#### První pomoc

Při nadržání přenést postiženého na čerstvý vzduch, event. poskytnout umělé dýchání. Při náhodném požití se vypije asi 0,5 l vlažné vody, ne později než do 20 min po požití. V každém případě podat jedlou sodu (2 lžíce nebo 8 tablet) s trochou vody a postiženého dopravit k lékaři. Při potřísnění: oči vypláchnout proudem čisté vody, tělo omýt vodou, vyměnit oděv.

#### Likvidace odpadů

Na všechny zpracované vzorky je nutné pohlížet jako na potenciálně infekční a spolu s případnými zbytky činidel je likvidovat podle vlastních interních předpisů jako nebezpečný odpad v souladu se Zákonem o odpadech.

Papírové a ostatní vypláchnuté obaly se likvidují podle druhu materiálu jako tříděný odpad (papír, sklo, plasty).

Datum poslední revize: 28. 12. 2006

|  |
|--|
| Vyrábí<br>PLIVA-Lachema Diagnostika s.r.o.<br>Karásek 1, 62133 Brno, CZ<br>e-mail: <a href="mailto:diagnostics@lachema.cz">diagnostics@lachema.cz</a> , <a href="http://www.lachema.com">www.lachema.com</a> |
|--|