

## HEMAVET – zestaw do szybkiego barwienia rozmazów krwi



### Zastosowanie:

Zestaw zawiera odczynniki służące do szybkiego barwienia i oceny rozmazów krwi. Barwienie odbywa się poprzez zanurzenie rozmazu w roztworach barwników. Intensywność i odcień zabarwienia można zmienić poprzez zmianę ilości zanurzeń szkiełka w poszczególnych barwnikach.

### Sposób użycia:

1. Wysuszony na powietrzu rozmaz, pięciokrotnie zanurzyć w roztworze utrwalacza (5 x 1 sekunda). Odsączyć nadmiar utrwalacza, poprzez przyłożenie dolnej krawędzi szkiełka do kawałka ligniny bądź bibuły.
2. Nie dopuszczając do wyschnięcia pozostałości utrwalacza na szkiełku, pięciokrotnie (5 x 1 sekunda) zanurzyć rozmaz w roztworze barwiącym I. Odsączyć nadmiar barwnika, poprzez przyłożenie dolnej krawędzi szkiełka do kawałka ligniny bądź bibuły.
3. Pięciokrotnie (5 x 1 sekunda) zanurzyć rozmaz w roztworze barwiącym II;
4. Pięciokrotnie zanurzyć rozmaz w wodzie destylowanej (aby spłukać barwnik) i pozostawić go do wydchnięcia na powietrzu.

### Uwagi:

1. Na wyniki barwienia ma bardzo duży wpływ pH wody stosowanej do spłukiwania. Należy bezwzględnie używać wody destylowanej. Woda wodociągowa ma w niektórych rejonach kraju dość wysokie pH, które wpływa na wyniki barwienia, a w skrajnych wypadkach powoduje odbarwienie niektórych elementów komórkowych. Korzystnym zakresem pH jest 6,5 – 7,0
2. W celu silniejszego zabarwienia eozynofilów zwiększyć ilość zanurzeń w roztworze barwiącym I
3. Chcąc intensywniej wybarwić pasożyty, bakterie, trombocyty, należy zwiększyć ilość zanurzeń w roztworze barwiącym II
4. Przy szybkiej metodzie barwienia część ziarnistości granulocytów zasadochłonnych ulega wypłukaniu. Komórki sprawiają wrażenie „pustych” – jest to związane z rozpuszczalnością tych ziarnistości w wodzie.

### Wyniki: Erytrocyty – ciemnoczerwone

Trombocyty – fioletowe

Jądra komórkowe – fioletowe

Cytoplazma limfocytów – jasnoniebieska do bezbarwnej (w limfocytach pobudzonych)

Ziarnistości kwasochłonne – różowo-czerwone

Ziarnistości obojętnochłonne – różowo-fioletowe