

## KÄYTTÖTARKOITUS

**Etikkahappoliuos 2 %, sis. metyyli violettia** on tarkoitettu leukosyyttien kokonaismäärän tutkimiseen eläinten verinäytteistä. Tuote on tarkoitettu koulutetulle laboratoriohenkilöstölle laboratoriokäyttöön.

## PERIAATE

Liuksen sisältämä etikkahappo hemolysoi punasolut ja metyyli violetti värjää leukosyyttien tumat.

Tuote soveltuu käsin tehtäviin värjäyksiin. Solut lasketaan mikroskoopissa Bürkerin laskukammiossa.

## KOMPONENTIT

Reagenssi	Pakkausko ja tuotekoodi	Sisältö	
Etikkahappoliuos 2 %, sis. metyyli violettia	100 ml 142400	Etikkahappo	2 % m/V
		Metyyli violetti	0,05 % m/V

## MUUT TARVITTAVAT MATERIAALIT

Bürkerin laskentakammio peitinlaseineen  
Korkillinen näyteputki  
100–1000 µl ja 5–50 µl pipetti  
Lasikapillaari  
Valomikroskooppi

## SÄILYTYS JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Säilytys valolta suojattuna 2...25 °C:ssa, jolloin avaamaton liuos säilyy etiketissä mainittuun viimeiseen käyttöpäivään saakka.

## NÄYTTEET

Leukosyyttien kammiolaskentaa varten verinäyte suositellaan otettavaksi kiinteää antikoagulanttia sisältävään EDTA-putkeen. EDTA-suolan liukenemiseksi putkea käännettään useita kertoja ylösalaisin. Näytteet pyritään analysoimaan välittömästi.

EDTA-verinäyte säilyy 3–4 h huoneenlämmössä ja alle vuorokauden jääkaapissa.

## VAROITUKSET JA VAROTOIMET

Tuote sisältää etikkahappoa. Tutustu huolellisesti tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Käsittele kaikkia verinäytteitä mahdollisesti tartuntavaarallisina. Käytä suojakäsineitä. Hävitä näytteet ja niiden käsittelyyn käytetyt materiaalit oman laboratoriosi ja paikallisten säädösten mukaisesti.

## REAGENSIIEN VALMISTELU

Etikkahappoliuos 2 %, sis. metyyli violettia on käyttövalmis liuos.

## VÄRJÄYKSEN SUORITTAMINEN JA SOLUJEN LASKEMINEN

- Pipetoi suljettavaan näyteputkeen **475 µl** Etikkahappoliuos 2 %, sis. metyyli violettia ja **25 µl** hyvin sekoitettua tuoretta EDTA-verta (laimennos 1:20).
- Sekoita näytelaimennosta huolellisesti 2–5 minuutin ajan heti pipetoinnin jälkeen.
- Täytä Bürkerin laskentakammio näytelaimennoksella pipettiä tai lasikapillaaria käyttäen. Vältä kammion ylitäytämistä sekä ilmakuplia.
- Anna solujen laskeutua Bürkerin laskentakammion pohjalle noin kahden minuutin ajan.
- Laske vähintään kahdessa laskentakammion A-ruudussa olevat leukosyytit ja niiden keskiarvo. Ilmoita leukosyyttien kokonaismäärä litraa kohti.

## TULOSTEN TULKINTA

Tulkitse tulos voimassa olevien lajikohtaisten viitearvojen mukaisesti.

## HÄIRITSEVÄT TEKIJÄT

Mikäli laskentakammiossa oleva näyte pääsee kuivumaan laskennan aikana, tulos ei ole luotettava. Ihopistosnäytettä otettaessa pistoskohdan ympäristön puristelu voi johtaa kudostenesteeseen sekoittumiseen verinäytteeseen, mikä vääristää tulosta.

## KIRJALLISUUS

*Happonen I, Järvinen A-K, Ranta M, Järvinen M. Eläinlääketieteellisiä laboratoriotutkimusmenetelmiä, Helsingin yliopisto, Eläinlääketieteellinen tiedekunta, kliinisen eläinlääketieteen laitos, 2001.*

## VALMISTAJA

### Oy Reagentia Ltd

Takojantie 18, 70900 Toivala, FINLAND

Tel. +358 10 5045 200

www.reagentia.com | info@reagentia.com