

# Tissue-Tek® Hematoxylin 3G

## Käytettäväksi vakiomallisen Prisma (Plus) -liuossäiliön kanssa

### Käyttöohje

REF 9130-E Liuos 1 Liuos 2

#### Käyttötarkoitus

Tämä tuote on tarkoitettu tuman värjäykseen formaliniilla kiinnitettyissä, parafiiniin valetuissa (FFPE) näytteissä tai sytopatologisissa näytteissä. Sitä käytetään yleisesti yhdessä eosiniin kanssa (sytoplasman värjäys). Värjätynäytteen mahdollistavat solujen morfologisten ja rakenteellisten ominaisuuksien havainnoinnin valomikroskooppilla.

#### Suunniteltu käyttäjä

Suunniteltu käyttäjä on henkilö, joka työskentelee patologian, anatomian tai kliinisen sytologian alalla, jolla on perustiedot omalta alaltaan (esim. patologi, laborioteknikko) ja joka vastaa mikroskooppien objektilasien valmistelusta.

#### Testin toimintaperiaate

Tuma ja ribosomit värjättyvät siniseksi hematoksyliin vaikutuksesta.

#### Liuksen 1 ja liuksen 2 sekoittaminen

- Ota pakkauksesta yksi kappale liuosta 1 ja yksi kappale liuosta 2.
- Lisää liuos 1 liukseen 2. Jos säiliöön jää pieni määrä liuosta 1, lisää hieman liuosta 2 säiliöön 1 sen huuhtelua varten ja lisää liuos sitten takaisin liukseen 2.

Huomio: Älä tartu pussiin liian tiukasti. Se voi aiheuttaa liuksen roiskumista.

- Sulje liuksen 2 pussin korkki tiiviisti. Sekoita kaksi liuosta keskenään kääntelemällä pussia varovasti noin 20 kertaa.

Huomio: Varo liuoksia sekoittaessasi, etteivät ne pääse läikkymään.

- Merkitse liuksen valmistuspäivämäärä tarvittaessa liuksen 2 pussiin (Valmistuspäivä).

Huomio: Varmista, että pussin korkki on tiiviisti kiinni, ennen kuin merkitset valmistuspäivämäärän pussiin.

#### Tarvittavat materiaalit, joita ei toimiteta tuotteen mukana

Mikroskoopin objektilasit, ksyleeni, etanoli, eosini

#### Käyttöä koskevat varoitukset

- Valmista värjäysliuos sekoittamalla koko liuos 1 ja koko liuos 2 toisiinsa huoneenlämmössä vähintään 24 tuntia ennen liuksen käyttöä.
- Värjäysliuksen käyttäminen heti sen valmistamisen jälkeen johtaa heikkoon värjäytymiseen, sillä hematoksyliini ei pääse hapettumaan kokonaan.
- Varmista, että liuos 1 lisätään kokonaisuudessaan liukseen 2. Jos näin ei toimita, seoksen sekoitusuhde muuttuu, eikä värjäytyminen tapahdu tällöin oikein.
- Seos on käytettävä vuoden kuluessa sen sekoittamisesta ja ennen tuotteen viimeistä käyttöpäivää.
- Liuos 2 voi muuttua keltaiseksi; tämä ei vaikuta tuotteen värjäyslaatuun. Tuote on edelleen käyttökelpoinen.
- Valmistettu värjäysliuos tulee sijoittaa kokonaisuudessaan vakiomalliseen liuossäiliöön.
- Jos värjäyslaatu heikkenee tai liuosta on jäljellä vain vähän, vaihda käytössä oleva värjäysliuos vastavalmistettuun liukseen (valmistettu vähintään päivää aiemmin).
- Differentiaatiovaihe voi olla tarpeen värjäysliuksen käyttöolosuhteista riippuen.
- Jos sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua hematoksyliinin 3G käytössä, ota yhteyttä Sakura-jälleenmyyjään tai -edustajaan.

#### Turvallisuustienpiteet

- Tarkista vaaroja ja myrkyllisyyttä koskevat tiedot ennen käyttöä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta.
- Käytä tuotetta käsitellessäsi tarvittaessa suojavarusteita/suojalaseja/kasvosuojainta.
- Pidä etäällä lämmönlähteistä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Tupakointi kielletty.
- Huolehdi riittävästi ilmanvaihdoista.
- Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- Tulipalon tapauksessa: käytä sammuttamiseen hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), alkoholinkestävää vaahtoa, kuivakemikaalia tai vesisumua.

#### Ensiaputoimenpiteet

- Jos tuotetta joutuu silmään, huuhtelee heti runsaalla juoksevalla vesijohtovedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Jos tuotetta joutuu iholle, riisu välittömästi saastuneet vaatteet ja kengät ja pese altistunut alue runsaalla vedellä.

#### Käy verkkosivustollamme

Sakura Finetek Japan Co., Ltd. [www.sakura-finetek.com](http://www.sakura-finetek.com)  
Sakura Finetek Europe B.V. [www.sakura.com](http://www.sakura.com)

jatkuvaa innovaatiota patologian alalla

- Jos tuotetta hengitetään, peitä uhri välittömästi peitteellä, siirrä tämä raittiiseen ilmaan ja kehota tätä pysymään vai. Pyydä uhria niistämään nenänsä ja kurlaamaan. Toimita uhri tarvittaessa lääkärin hoitoon.
- Jos tuotetta niellään vahingossa, anna uhrille juotavaksi vettä tai suolavettä ja oksennuta. Toimita uhri välittömästi lääkärin hoitoon.
- Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkärille.
- Imeytä vuodot materiaalihavinkojen välttämiseksi.

#### Säilytys

- Säilytettävä pakkaselta suojattuna viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa (< 30 °C). Pidettävä loitolla hapettavista aineista. Suojattava auringonvalolta.

#### Viimeinen käyttöpäivä

Tuotteen viimeinen käyttöpäivä on painettu pakkaukseen.

#### Hävittäminen

- Ulkoista liuosten ja säiliöiden hävitys jäteyhtiölle tai hävitä ne paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Varoitukset

| Varoitus Liuos 1                                                                                                                                                       | Vaara Liuos 2                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |

#### Liuos 1

Yllä näytetyt kuvamerkit koskevat liuksen 1 sisältämää etanolia.

Sisältää 10 % ainesosia, joiden vaarallisuutta vesiympäristölle ei tunneta.

- Helposti syttyvä neste ja höyry.
- Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Liuos 2

Yllä näytetty kuvamerkki koskee liuksen 2 sisältämää alumiinisulfaattia, hydroalittiä ja natriumjodaattia.

- Voi syövyttää metalleja.
- Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Tekniset tiedot

| Tuote   |         | Tissue-Tek® Hematoxylin 3G<br>Käytettäväksi vakiomallisen Prisma (Plus)<br>-liuossäiliön kanssa |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sisältö | Liuos 1 | 24 ml                                                                                           |
|         | Liuos 2 | 800 ml                                                                                          |

Tehoaine; hematoksyliini 5 –< 10 %

#### Huomautus

- Pussin merkinnöissä oleva 2D-viivakoodi (Tissue-Tek® Prisma -viivakoodi) on tarkoitettu liuosten hallintaan automatisoidun objektilasien Tissue-Tek Prisma® Plus -värjäyslaitteen käytön yhteydessä 2D-viivakoodinlukijaa (lisävaruste) käyttämällä.
- Pussin merkintöihin painettua 2D-viivakoodia ei tule vaurioittaa. Epäselviä tai vaurioituneita viivakodeja ei voida lukea.
- Laitteeseen liittyvistä vakavista vaaratilanteista on ilmoitettava valmistajalle ja toimivaltaiselle viranomaiselle.

|                                                                                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Sakura Finetek Japan Co., Ltd.,<br>31-1, Nihonbashi-Hamacho 2-chome,<br>Chuo-ku, Tokyo 103-0007 Japan |
| EC REP                                                                              | Sakura Finetek Europe B.V.<br>Flemingweg 10a<br>2408 AV Alphen aan den Rijn<br>The Netherlands        |
| CH REP                                                                              | MedNet SWISS GmbH<br>D4 Platz 4, 6039 Root D4, Switzerland                                            |
|  | Sakura Finetek Europe B.V.<br>Flemingweg 10a<br>2408 AV Alphen aan den Rijn<br>The Netherlands        |
|                                                                                     | Sysmex Suisse AG<br>Tödistrasse 50, 8810 Horgen,<br>Switzerland                                       |
|                                                                                     | Valmistettu Japanissa                                                                                 |

- IVD In vitro -diagnostiikkaan tarkoitettu lääkinällinen laite
- CE CE-merkintä
-  Suojaa suorilta auringonvalolta
-  30°C Lämpötilan yläraja
-  Särkyvää, käsittele varoen
-  Katso käyttöohjeet tai sähköiset käyttöohjeet

