

Tissue-Tek® Hematoxylin 3G

Käytettäväksi vakiomallisen Prisma (Plus) -liuossäiliön kanssa

REF 9130-E Liuos 1 Liuos 2

[Käyttötarkoitus]

Tämä tuote on tarkoitettu tuman värjäykseen formaliinilla kiinnitettyissä, parafiiniin valetuissa (FFPE) näytteissä tai sytopatologisissa näytteissä. Sitä käytetään yleisesti yhdessä eosiin kanssa (sytoplasman värjäys). Värjätty näytteet 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, laboratorioteknikko) ja joka vastaa mikroskooppien objektilasien valmistelusta.

[Testin toimintaperiaate]

Tuma ja ribosomit värjättyvät siniseksi hematoksyliinin vaikutuksesta.

[Liuoksen 1 ja liuoksen 2 sekoittaminen]

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

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

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

Huomio: Varo liuosia sekoittaessasi, etteivät ne pääse läikymään.

- Merkitse liuoksen valmistuspäivämäärä tarvittaessa liuoksen 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 varotoimet]

- Valmista värjäysliuos sekoittamalla koko liuos 1 ja koko liuos 2 toisiinsa huoneenlämmössä vähintään 24 tuntia ennen liuoksen käyttöä.
- Värjäysliuoksen käyttäminen heti sen valmistamisen jälkeen johtaa heikkoon värjäytymiseen, sillä hematoksyliini ei pääse hapettumaan kokonaan.
- Varmista, että liuos 1 lisätään kokonaisuudessaan liuokseen 2. Jos näin ei toimita, seoksen sekoitussuhde 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 liuokseen (valmistettu vähintään päivää aiemmin).
- Differentiaatiovaihe voi olla tarpeen värjäysliuoksen käyttöolosuhteista riippuen.
- Jos sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua hematoksyliinin 3G käytössä, ota yhteyttä Sakura-jälleenmyyjään tai -edustajaan.

[Turvallisuustoimenpiteet]

- Tarkista vaaroja ja myrkyllisyyttä koskevat tiedot ennen käyttöä tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta.
- Käytä tuotetta käsitellessäsi tarvittaessa suojavarusteita/suojalaseja/kasvonsuojainta.
- Pidä etäällä lämmönlähteistä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Tupakointi kielletty.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
- Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- Tulipalon tapauksessa: käytä sammuttamiseen hiilidioksidia (CO₂), 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.

- 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 materiaalihahinkojen 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.

[Varotoimet]

Varoitus Liuos 1	Vaara Liuos 2
 	

Liuos 1

Yllä näytetyt kuvamerkit koskevat liuoksen 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 liuoksen 2 sisältämää alumiiniulfuaattia, hydraattia ja natriumjodaattia.

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

[Tekniset tiedot]

Tuote		Tissue-Tek® Hematoxylin 3G Käytettäväksi vakiomallisen Prisma (Plus) -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., 31-1, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 Japan
	Sakura Finetek Europe B.V. Flemingweg 10a 2408 AV Alphen aan den Rijn The Netherlands
	MedNet SWISS GmbH Bäderstrasse 18, 5400 Baden, Switzerland
	Sakura Finetek Europe B.V. Flemingweg 10a 2408 AV Alphen aan den Rijn The Netherlands
	Sysmex Suisse AG Todistrasse 50, 8810 Horgen, Switzerland
Valmistettu Japanissa	



SAKURA

Käy verkkosivustollamme

Sakura Finetek Japan Co., Ltd. www.sakura-finetek.com

Sakura Finetek Europe B.V. www.sakura.eu