

# Tissue-Tek® Hematoxylin 3G

## Für den Prisma (Plus) Standard-Reagenzienküvetten

REF 9130-E Lösung 1 Lösung 2

### Verwendungszweck

Mit diesem Produkt werden Zellkerne in formalinfixierten und paraffineingebetteten (FFPE) Proben oder zytopathologischen Proben gefärbt. Es wird häufig in Verbindung mit Eosin (Färbung des Zytoplasmas) verwendet und gefärbte Proben können auf die morphologischen und strukturellen Eigenschaften von Zellen unter dem Lichtmikroskop beobachtet werden.

### Vorgesehene Bedienende Person

Vorgesehene bedienende Personen sind Personen, die auf dem Gebiet der Pathologie, Anatomie oder klinischen Zytologie mit Grundkenntnissen ihres jeweiligen Fachgebiets tätig (z. B. Pathologin/Pathologe, medizinische Laborantin/medizinischer Laborant) und für die Objektträgerpräparation verantwortlich sind.

### Testprinzip

Zellkern, Ribosomen sind durch Hämatoxylin blau gefärbt.

### So mischen Sie Lösung 1 und Lösung 2

- ① Lösung 1 und Lösung 2 aus der Schachtel nehmen.
- ② Lösung 1 zur Lösung 2 dazugeben. Wenn in der Flasche von Lösung 1 noch etwas Lösung übrig ist, ein wenig Lösung 2 in die Flasche von Lösung 1 geben, vermischen und zurück in Lösung 2 geben.  
Achtung: Den Beutel nicht zu fest packen. Andernfalls kann die Lösung verspritzt werden.
- ③ Die Verschlusskappe vom Beutel mit der Lösung 2 fest verschließen. Die beiden Lösungen gut durch etwa 20-maliges leichtes Umdrehen mischen.  
Achtung: Beim Mischen der beiden Lösungen darauf achten, nichts zu verschütten.
- ④ Bei Bedarf das Zubereitungsdatum der Lösung auf dem Beutel von Lösung 2 notieren (Zubereitungsdatum).  
Achtung: Vor dem Notieren des Zubereitungsdatums auf dem Beutel kontrollieren, ob die Verschlusskappe fest verschlossen ist.

### Erforderliche Materialien, die nicht im Lieferumfang enthalten sind

Objektträger, Xylol, Ethanol, Eosin

### Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung

- Die Färbelösung durch Mischen der Lösungen 1 und 2 mindestens 24 Stunden vor Gebrauch bei Raumtemperatur vorbereiten.
- Wenn die Färbelösung direkt nach der Zubereitung verwendet wird, wird Hämatoxylin nicht vollständig oxidiert. Dies führt zu einer schwachen Färbung.
- Darauf achten, die gesamte Lösung 1 zu Lösung 2 dazuzugeben. Andernfalls ändert sich das Mischungsverhältnis. Dies führt zu einer falschen Färbung.
- Nach dem Mischen innerhalb eines Jahres und vor dem Haltbarkeitsdatum des Produkts aufbrauchen.
- Lösung 2 kann gelb werden, aber die Veränderung hat keinen Einfluss auf die Färbqualität des Produkts. Die Lösung einfach so verwenden, wie sie ist.
- Die vorbereitete Färbelösung muss vollständig in den Standardlösungsbehälter gegeben werden.
- Wenn die Färbqualität oder das Lösungsvolumen sinkt, die verwendete Färbelösung mit einer neu zubereiteten austauschen (mindestens einen Tag nach der Zubereitung).
- Je nach Anwendungsbedingungen der Färbelösung kann ein Differenzierungsschritt erforderlich sein.
- Bei Fragen oder für Hilfe bei der Verwendung von Hämatoxylin 3G an einen Sakura-Händler oder eine Sakura-Vertreterin/einen Sakura-Vertreter wenden.

### Sicherheitsmaßnahmen

- Vor der Verwendung die Angaben zu den Gefahren und der Toxizität im Sicherheitsdatenblatt (SDB) des Produkts lesen.
- Beim Umgang mit dem Produkt bei Bedarf Schutzausrüstung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- Bei der Verwendung dieses Produkt von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenem Feuer und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.
- Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Nach dem Umgang mit dem Produkt Hände gründlich waschen.
- Im Brandfall: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständigen Schaum, trockene Chemikalien oder Wasserdampf verwenden.

### Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Bei Augenkontakt das betroffene Auge sofort mindestens 15 Minuten lang unter fließendem Leitungswasser spülen. einen Arzt/eine Ärztin aufsuchen. Bei anhaltender Augenreizung: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

- Bei Hautkontakt kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und die betroffene Stelle mit viel Wasser waschen.
- Beim Einatmen das Opfer sofort mit einer Decke zudecken, an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Das Opfer die Nase putzen und gurgeln lassen. Bei Bedarf eine\*n Arzt\*Ärztin aufsuchen.
- Bei versehentlichem Verschlucken Wasser oder Salzwasser zu trinken geben und Erbrechen herbeiführen. Sofort eine\*n Arzt\*Ärztin aufsuchen.
- Sofort eine GIFTNOTRUFZENTRALE anrufen/einen Arzt aufsuchen.
- Verschüttetes Material neutralisieren, um Materialschäden zu vermeiden.

### Lagerung

- Frostfrei an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort (< 30 °C) lagern. Von Oxidationsmitteln fernhalten. Vor Sonnenlicht schützen.


### Haltbarkeitsdatum

Das Haltbarkeitsdatum ist auf der Verpackung aufgedruckt.

### Entsorgung

- Lösungen und Flaschen entweder über ein Müllentsorgungsunternehmen oder gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgen.

### Vorsichtsmaßnahmen

Warnung Lösung 1	Gefahr Lösung 2
 	

### Lösung 1

Dies sind Piktogramme für Ethanol, das in Lösung 1 enthalten ist. Enthält 10 % Bestandteile mit unbekanntem Gefahren für Gewässer.

- Brennbare Flüssigkeiten und Dämpfe
- Verursacht schwere Augenreizung

### Lösung 2

Dies ist ein Piktogramm für Aluminiumsulfat und -hydrat sowie Natriumiodat, was in Lösung 2 enthalten ist.

- Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- Verursacht schwere Augenschäden.
- Kann allergische Reaktionen hervorrufen.





### Angaben

Produkt		Tissue-Tek® Hematoxylin 3G Für den Prisma (Plus) Standard-Reagenzienküvetten
Enthält	Lösung 1	24 ml
	Lösung 2	800 ml

Wirkstoff: Hämatoxylin 5 -< 10 %

### Hinweis

- Der 2D-Barcode („Tissue-Tek® Prisma“-Barcode) auf dem Beuteletikett dient zur Verwendung im Lösungsmanagement mit dem „Tissue-Tek Prisma® Plus“-Färbautomaten für Objektträger unter Verwendung des 2D-Barcodelesegeräts (Option).
- Den auf dem Beuteletikett aufgedruckten 2D-Barcode nicht beschädigen. Verschwommene oder beschädigte Barcodes führen zu einem Lesefehler.
- Wenn es zu schwerwiegenden Zwischenfällen im Zusammenhang mit dem Gerät gekommen ist, müssen Sie dies dem Hersteller und der zuständigen Behörde melden.

	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
Made in Japan	

Besuchen Sie unsere Website:

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



Lagerung  -30°C

