IVD Dispositif Médical de Diagnostic In Vitro
Utilisation par des professionnels uniquement

EOSINE Y AQUEUSE 0,5% Q PATH

Selon la norme ISO 18113-2 : 2009, Point 7 Exigences relatives aux instructions d'utilisation et à la Directive 98/79/CE consolidée

DENOMINATION DU PRODUIT

Cat. No	Description	Taille du packaging
10047001	Q Path Eosine-Y en solution aqueuse 0,5 %	6 x 450 mL
10047101	Q Path Eosine-Y en solution aqueuse 0,5 %	2,5 L

USAGE DU PRODUIT

L'éosine-Y en solution aqueuse est un colorant secondaire, prêt à l'emploi, conçue pour une utilisation en histologie, pour la coloration de routine à l'hématoxyline et à l'éosine. Colorant de contraste cytoplasmique.
La manipulation de ce produit est réservée à des professionnels.

AVERTISSEMENT ET PRECAUTIONS A PRENDRE

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité ou à l'étiquette du produit pour les informations de manutention, d'élimination, d'avertissements chimiques, de précautions d'utilisations et de composition du produit.

1. Cette solution prête à l'emploi, est partiellement acidifiée en production. L'ajout d'acide acétique n'est pas recommandé par le fabricant et toute modification effectuée incombe la responsabilité de l'utilisateur.
2. Il est obligatoire de filtrer la solution quotidiennement afin d'éviter toute contamination par des cellules ou des tissus.
3. Il est obligatoire de remplacer la solution par une solution fraîche le plus régulièrement possible.
4. La coloration d'un grand nombre de lames peut entraîner la dilution de la solution. Il est donc recommandé d'effectuer un roulement de bacs de coloration afin d'éviter une dilution trop importante.
5. Il est obligatoire de tester une section de contrôle quotidiennement avant de commencer les travaux afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles.
6. Il est obligatoire d'utiliser un volume adéquat de solution dans les bacs de coloration afin de s'assurer que la section est complètement recouverte pendant la coloration.
7. Ne pas utiliser ce produit après expiration de sa date de péremption.
8. Ne pas mélanger ce colorant avec d'autres éosines ou d'autres colorants.
9. Ce réactif ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères ni pénétrer dans les égouts mais doit être éliminé conformément aux prescriptions légales. Les solutions usagées et celles dont la date de péremption est dépassée doivent être traitées comme des déchets spéciaux, en respectant les directives locales relatives à l'élimination des déchets.

COMPOSITION

- ✓ Colorants (<0,5%)
- ✓ Acide acétique (<0,02 %)

CONSERVATION ET DUREE DE VIE APRES LA 1ére OUVERTURE DU RECIPIENT

Ce produit doit être stocké verticalement dans sa pochette hermétiquement fermée, à une température ambiante, à l'abri de la lumière et dans un endroit correctement ventilé entre +15°C et + 25°C.

CE 10/2010

VWR International SAS
201 rue Carnot
94126 Fontenay-sous-bois
France

IVD Dispositif Médical de Diagnostic In Vitro
Utilisation par des professionnels uniquement

EOSINE Y AQUEUSE 0,5% Q PATH

Stabilité après la première ouverture du contenant, conserver entre +15°C et + 25°C, maximum 12 mois.
Utiliser la solution colorante jusqu'à la date de péremption qui est clairement indiquée sur l'emballage.

EQUIPEMENT SPECIAL SUPPLEMENTAIRE

- ✓ Automate de coloration : tenir compte du manuel d'utilisation de l'appareil et de son logiciel.

ECHANTILLONS

- ✓ Type d'échantillons : coupes en paraffine, coupes à congélation.
- ✓ Tous les échantillons doivent être clairement identifiés.
- ✓ Conditions spéciales de prélèvements : Echantillons frais et correctement fixés, utiliser des instruments appropriés pour le prélèvement et la préparation.
- ✓ Pré traitement : Aucun.
- ✓ Condition de conservation : Effectuer un montage lame/lamelle et conserver dans un endroit sec et à l'abri de la lumière.

MODE OPERATOIRE

PROCEDURE A EMPLOYER POUR LES SPECIMENS HISTOLOGIQUES :

1. Déparaffiner et hydrater à l'eau courante.
2. Colorer dans l'hémalun ou hématoxyline de Harris 3 à 10 min.
3. Laver à l'eau courante.
4. Différencier dans l'alcool chlorhydrique 2 min.
5. Laver à l'eau courante..
6. Bleuir les noyaux avec le carbonate de lithium quelques secondes.
7. Laver à l'eau courante.
8. Colorer dans la solution d'éosine 3 à 7 min.
9. Laver rapidement à l'eau courante.
10. Déshydrater dans l'alcool à 95° puis alcool 100°.
11. Colorer dans le safran alcoolique 5 à 8 min.
12. Rincer très rapidement dans l'alcool à 100°.

Résultats : Les noyaux et leurs éléments devraient être colorés en différentes teintes de bleu / violet. Les érythrocytes sont en orange / rose, le muscle en rose foncé et le tissu conjonctif en rose pâle.

METHODOLOGIE

- PRINCIPE DE LA METHODE

Il s'agit d'une solution de colorant xanthène qui différencie le cytoplasme des divers types de cellules. La différenciation survient par nettoyage de différentes quantités de colorants dans l'eau et une différenciation plus aboutie survient à l'étape alcool de la déshydratation.
Les diagnostics ne peuvent être prononcés que par des personnes autorisées et entraînées.

- CARACTERISTIQUES DE LA METHODE ET LIMITES DES PERFORMANCES

L'éosine est utilisée dans le cadre d'une procédure de coloration courante qui varie selon les utilisateurs et peut être adaptée pour fournir l'intensité et la spécificité nécessaires par le pathologiste effectuant le diagnostic. Cette méthode est répétitive et reproductible dans les limites de la nature subjective de la procédure.
La sur-coloration ou la sous-coloration qui sont uniquement remarquées à la fin de la procédure requièrent qu'une section soit recolorée en veillant à contrôler les durées indiquées dans le protocole. De par la nature subjective de la coloration, les durées

EOSINE Y AQUEUSE 0,5% Q PATH

précises de chaque étape sont impossibles à prévoir. Le fabricant utilise la technique coloration à la main avec l'hématoxyline Mayer pour tester la qualité du produit.
La qualité optimale du colorant sera validée par un passage d'une lame témoin avant de lancer les colorations quotidiennes.

PREPARATIFS DES REACTIFS

Solution prête à l'emploi.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Pathologie cutanée non tumorale : Par Janine Wechsler, Philippe Courville, Bernard Cribier
Pathologie ganglionnaire non tumorale: Par Josée Audouin, Jacques Diebold, Agnès Le Tourneau,Thierry Molina
Anatomie pathologique: Atlas de Wheater : Par Alan Stevens, James-S Lowe, Barbara Young

SERVICE APRES-VENTE

Nous accordons la plus grande attention à la qualité de nos produits. Si toutefois, vous n'étiez pas satisfaits, nous vous remercions d'appeler notre Customer Service (service.clients@fr.vwr.com) en nous précisant la référence et le numéro de lot du produit concerné.

Cette fiche technique a été établie le 30/07/2015 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expérience à ce jour. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.