

1.15926.0025
1.15926.5000

Microscopie

Phloxine B (C.I. 45410)

pour la microscopie Certistain®

IVD Dispositif médical de diagnostic in vitro



Le présent colorant « Phloxine B (C.I. 45410) - pour la microscopie Certistain® » est utilisé pour le diagnostic cellulaire dans la médecine humaine et sert à l'examen histologique d'échantillons d'origine humaine. C'est un colorant sec utilisé pour la préparation d'une solution de colorant qui est utilisée conjointement avec d'autres diagnostics in vitro de notre portefeuille pour rendre des structures cibles analysables pour le diagnostic (par fixation, éventuellement inclusion, coloration avec la solution phloxine B mentionnée ci-dessus, contre-coloration, montage) dans des épreuves histologiques.

Principe

La phloxine B fait partie des colorants xanthéniques. Elle peut être utilisée pour des méthodes de coloration très différentes les unes des autres comme la coloration d'ensemble avec l'hématoxyline, pour la coloration cytoplasmique, la coloration des nucléoles, la mise en évidence des inclusions virales et d'autres structures denses comme les granules neurosécrétoires et pour la coloration des cellules inflammatoires dans les exsudats. Lors de la coloration d'ensemble hématoxyline-éosine (H&E) utilisée dans le travail de routine, on emploie la phloxine en combinaison avec de l'éosine pour la contre-coloration des composants cellulaires. La combinaison de ces deux colorants fournit une palette plus vaste de couleurs dans le tissu. Le cytoplasme et les substances intercellulaires se colorent en rose à rouge, les érythrocytes apparaissent en jaune à orange.

Matériel d'échantillon

Des coupes de tissus fixé à la formaline et inclus en paraffine (coupes de paraffine de 3 à 5 µm d'épaisseur) ainsi que des frottis de cellules sont utilisés comme matériel de départ.

Réactifs

Art. 115926
Phloxine B (C.I. 45410)
pour la microscopie Certistain®
Color Index No. : 45410
Color Index Name : Acid red 92

25 g

Nécessaire en plus:

Art. 106308	Tétraborate de disodium décahydraté pour analyse ACS,ISO,Reag. Ph Eur	500 g, 1 kg
Art. 115943	Bleu de méthylène (C.I. 52015) pour la microscopie Certistain®	25 g, 100 g

Préparation des échantillons

Le prélèvement d'échantillons doit être effectué par du personnel qualifié. Tous les échantillons doivent être traités conformément aux règles de l'art. Tous les échantillons doivent être clairement identifiés. Utiliser des instruments appropriés pour le prélèvement d'échantillons et la préparation, respecter les instructions du fabricant pour l'emploi / l'utilisation. Déparaffiner et réhydrater les coupes de la manière habituelle.

Préparation du réactif

Solution de phloxine B

Pour la préparation d'env. 100 ml de solution, il faut additionner :

Phloxine B Certistain®	5 g
Eau distillée	100 ml
dissoudre et filtrer	

Solution de borax-bleu de méthylène

Pour la préparation d'env. 100 ml de solution, il faut additionner :

Tétraborate de disodium décahydraté	1 g
Certistain® Bleu de méthylène	1 g
Eau distillée	100 ml
dissoudre et filtrer	

Les solutions de colorant extemporanément préparées doivent être filtrées avant utilisation.

Solution de borax-bleu de méthylène diluée

Pour la préparation d'env. 100 ml de solution, il faut additionner :

Solution de borax-bleu de méthylène	10 ml
Eau distillée	90 ml
mélanger	

Mode opératoire

Coloration de cytoplasmes dans la cuve de coloration

Déparaffiner les préparations histologiques de la manière habituelle et les réhydrater par une série d'alcools à concentration décroissante. Les lames porte-objets doivent être égouttées conformément aux procédures de coloration pour éviter tout transfert non nécessaire des solutions. Pour obtenir un résultat de coloration optimal, il convient de respecter les durées indiquées.

Porte-objet avec préparation histologique	
Eau distillée	1 minute
Solution de phloxine B	20 minutes
Eau distillée	rincer
Solution de borax-bleu de méthylène diluée	30 minutes
Eau distillée	rincer
Ethanol 96 %	1 minute
Ethanol 96 %	1 minute
Ethanol 100 %	1 minute
Ethanol 100 %	1 minute
Xylène ou Neo-Clear®	1 minute
Xylène ou Neo-Clear®	1 minute
Monter les préparations humides de Neo-Clear® avec le Neo-Mount® ou les préparations humides de xylène avec p.ex. l'Entellan® néo et couvre-objet.	

Après avoir été déshydratées (passage dans des alcools à concentration croissante) et clarifiées dans du xylène ou du Neo-Clear®, les préparations histologiques peuvent être montées avec des produits de montage anhydres (p.ex. Neo-Mount®, Entellan®, DPX néo ou Entellan® néo) et une lamelle couvre-objet et être conservée. Pour l'examen microscopique de préparations colorées avec un grossissement >40x, il est recommandé d'utiliser de l'huile d'immersion.

Résultat

Noyaux cellulaires	bleu
Mucosubstances acides	rose

Remarques techniques

Le microscope utilisé doit respecter les exigences d'un laboratoire de diagnostics médicaux. En cas d'utilisation d'un processeur d'histologie et d'un automate de coloration, se conformer aux instructions du fabricant de l'appareil et du logiciel. Les solutions de colorant extemporanément préparées doivent être filtrées avant utilisation. Eliminer l'excédent d'huile pour immersions avant l'archivage.

Diagnostic

Les diagnostics doivent être exclusivement effectués par des personnes autorisées et formées. Les nomenclatures en vigueur doivent être utilisées. Des tests plus poussés seront choisis et réalisés selon des méthodes reconnues. Chaque étape doit être effectuée sous contrôle, afin d'exclure toute possibilité de résultat erroné.

Stockage

Stocker Phloxine B (C.I. 45410) - pour la microscopie Certistain® entre +5 °C et +30 °C.

Stabilité

Phloxine B (C.I. 45410) - pour la microscopie Certistain® peut être utilisée jusqu'à la date de péremption indiqué. Après la première ouverture du flacon, conserver entre +5 °C et +30 °C et utiliser jusqu'à la date de péremption. Tenir les flacons toujours bien fermés.

Remarques sur l'utilisation

Réservé à une utilisation professionnelle.

Pour éviter les erreurs, l'application doit être effectuée par un personnel qualifié. Respecter les directives nationales relatives à la sécurité au travail et à l'assurance de la qualité.

Utiliser des microscopes équipés conformément au standard.

Protection contre les infections

Veiller impérativement à une protection efficace conformément aux directives des laboratoires.

Consignes d'élimination

Éliminer l'emballage conformément à la réglementation en vigueur.

Les solutions usagées et les solutions dont la date de péremption est dépassée doivent être traitées comme des déchets dangereux, en respectant les directives locales relatives à l'élimination des déchets. Pour commander les instructions sur l'élimination des déchets, cliquer sur le Quick Link « Hints for Disposal of Microscopy Products » sur www.microscopy-products.com. Au sein de l'UE s'applique le règlement CE n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) N° 1907/2006.

Réactifs auxiliaires

Art. 100496	Formaldéhyde en solution à 4%, tamponnée, pH 6,9 (formaline en solution à env. 10%), pour l'histologie	350 ml et 700 ml (en flacon à col large), 5 l, 10 l, 10 l Titripac®
Art. 100579	DPX néo produit de montage anhydre pour la microscopie	500 ml
Art. 100974	Ethanol dénaturé avec env. 1 % d'éthylméthylcétone pour analyse EMSURE®	1 l, 2,5 l
Art. 103999	Formaldéhyde en solution au moins 37% non acide stabilisé avec env. 10% de méthanol et calcium carbonate pour l'histologie	1 l, 2,5 l, 25 l
Art. 104699	Huile pour immersions pour la microscopie	flacon compte-gouttes de 100 ml, 100 ml, 500 ml
Art. 106308	Tétraborate de disodium décahydraté pour analyse ACS,ISO,Reag. Ph Eur	500 g, 1 kg
Art. 107164	Paraffine en pastilles P.S. 56-58°C coulante pour l'histologie	10 kg (4x 2,5 kg)
Art. 107961	Entellan® néo produit de montage rapide pour la microscopie	100 ml, 500 ml, 1 l
Art. 108298	Xylène (mélange isomérique) pour l'histologie	4 l
Art. 109016	Neo-Mount® agent de montage anhydre pour la microscopie	flacon compte-gouttes de 100 ml, 500 ml
Art. 109843	Neo-Clear® (remplaçant du xylène) pour la microscopie	5 l
Art. 111609	Histosec® en pastilles P.S. 56-58°C agent d'inclusion pour l'histologie	1 kg, 10 kg (4x 2,5 kg), 25 kg
Art. 115161	Histosec® en pastilles (sans DMSO) P.S. 56-58°C agent d'inclusion pour l'histologie	10 kg (4x 2,5 kg), 25 kg
Art. 115943	Bleu de méthylène (C.I. 52015) pour la microscopie Certistain®	25 g, 100 g

Classification des matières dangereuses

Art. 115926

Tenir compte de la classification des matières dangereuses indiquées sur l'étiquette et les indications de la fiche de données de sécurité.

La fiche de données de sécurité est disponible sur le site web et sur demande.

Composants principaux du produit

Art. 115926

C.I. 45410

$C_{20}H_2Br_2Cl_4Na_2O_7$

M = 829,64 g/mol

Autres produits d'IVD

Art. 101646	Kit de coloration PAS pour la détermination d'aldehydes et de muco-substances	2x 500 ml
Art. 102480	Eosine-Phloxine solution, d'alcool pour la microscopie	500 ml, 1 l
Art. 105174	Hématoxyline en solution modifiée selon Gill III pour la microscopie	500 ml, 1 l, 2,5 l
Art. 105175	Hématoxyline en solution modifiée selon Gill II pour la microscopie	500 ml, 2,5 l

Art. 107509	Pararosaniline (chlorure) (C.I. 42500) pour la microscopie Certistain®	25 g, 100 g
Art. 109033	Réactif de Schiff pour la microscopie	500 ml, 2,5 l
Art. 109149	Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie	500 ml, 1 l, 2,5 l
Art. 109204	Azur-éosine-bleu de méthylène selon Giemsa en solution pour la microscopie	100 ml, 500 ml, 1 l, 2,5 l
Art. 109844	Eosine J-solution aqueuse à 0,5% pour la microscopie	1 l, 2,5 l
Art. 117081	Eosine J - Solution à 1%, d'alcool pour la microscopie	1 l



Consult instructions for use



Manufacturer



Catalog number



Batch code



Caution, consult accompanying documents



Use by YYYY-MM-DD



Temperature limitation

Status: 2017-03-27

Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Germany
Tel. +49(0)6151 72-2440
www.microscopy-products.com

EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA, Tel. +1-978-715-4321

