

Microscopie

Rouge neutre (C.I. 50040)

pour la microscopie Certistain®

IVD

Dispositif médical de diagnostic in vitro

CE

pour la coloration supravitale des leucocytes

Le présent colorant « Rouge neutre (C.I. 50040) - pour la microscopie Certistain® » est utilisé pour le diagnostic cellulaire dans la médecine humaine et sert à l'examen hématologique 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, inclusion, coloration avec la solution rouge neutre mentionnée ci-dessus, contre-coloration, montage) dans des épreuves hématologiques.

Principe

Le rouge neutre appartient au groupe des colorants aziniques.

Différentes colorations peuvent être réalisées avec le rouge neutre comme la coloration supravitale des leucocytes.

En histologie le rouge neutre peut être utilisé pour la coloration nucléaire, pour la coloration fluorescente, dans les colorations polychromes ou comme contre-coloration dans la coloration de Gram.

Matériel d'échantillons

Sang capillaire

Réactifs

Art. 1.01376.0025

Rouge neutre (C.I. 50040) 25 g

pour la microscopie Certistain®

Color Index No.: 50040

Color Index Name : Basic red 5

Nécessaire en plus :

Art. 106404 Chlorure de sodium 500 g, 1 kg, 5 kg

pour analyse EMSURE®

ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Art. 201677 Janus Green B Aldrich

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.

Préparation du réactif

Solution de rouge neutre

Pour la préparation d'env. 60 ml de solution, il faut additionner :

Solution A :

Rouge neutre (C.I. 50040) Certistain®	0,5 g
Eau distillée	50 ml
dissoudre	

Solution B :

Chlorure de sodium	0,45 g
Eau distillée	10 ml
dissoudre	

Mélanger les deux solutions et filtrer.

Solution de vert Janus B

Pour la préparation d'env. 25 ml de solution, il faut additionner :

Janus Green B	0,25 g
Eau distillée	25 ml
dissoudre et filtrer	

Solution de rouge neutre - vert Janus B, solution de travail

Pour la préparation d'env. 25 ml de solution, il faut additionner :

Solution de rouge neutre	25 ml
solution de vert Janus	0,25 ml
mélanger	

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

Mode opératoire

Coloration supravitale des leucocytes

Mettre 2 µl de solution de rouge neutre - vert Janus B (solution de travail) sur une lame porte-objet,

mélanger avec 10 µl de sang.

Recouvrir d'une lamelle couvre-objets et sceller les bords.

Examiner au microscope immédiatement et au bout de 2 heures.

Pour l'examen microscopique de préparations colorées avec un grossissement >40x, il est recommandé d'utiliser de l'huile d'immersion.

Résultat

Granules basophiles	rouge brique
Granules éosinophiles	jaune à orange clair
Granules neutrophiles	rose pâle
Vacuoles des monocytes	saumoné
Mitochondries	vert

Remarques techniques

Le microscope utilisé doit respecter les exigences d'un laboratoire de diagnostics médicaux.

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

Éliminer 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 Rouge neutre (C.I. 50040) - pour la microscopie Certistain® entre +5 °C et +30 °C.

Stabilité

Rouge neutre (C.I. 50040) - 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.	104699	Huile pour immersions pour la microscopie	flacon compte-gouttes de 100 ml, 100 ml, 500 ml
Art.	106404	Chlorure de sodium pour analyse EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	500 g, 1 kg, 5 kg
Art.	201677	Janus Green B	Aldrich

Classification des matières dangereuses

Art. 1.01376.0025

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. 1.01376.0025

C.I. 50040

$C_{15}H_{17}ClN_4$

M = 288,78 g/mol

Autres produits d'IVD

Art.	100362	Kit d'argenture selon von Kossa pour la détection de la microcalcification	1 set
Art.	103981	M-FIX™ Spray de fixation pour le cytodiagnostic	100 ml, 1 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.	111885	Gram-color Set de coloration pour la coloration de Gram	1 set

Littérature

1. Löffler, H., Rastetter, J., Haferlach, T, Atlas der klinischen Hämatologie, 2004, Springer-Verlag Berlin Heidelberg
2. Conn's Biological Stains: A Handbook of Dyes, Stains and Fluorochromes for Use in Biology and Medicine, 10th Edition, (ed. Horobin, R.W. and Kiernan, J.A). Bios, 2002



Consult instructions for use



Manufacturer



Catalog number



Batch code



Caution, consult accompanying documents



Use by
YYYY-MM-DD



Temperature limitation

Status: 2017-09-21

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

