

1.08562.0050
1.09242.0100
1.04095.0250

Microscopie

Aquatex® pour la microscopie Glycérol gélatiné selon Kaiser pour la microscopie Glycérol pour la microscopie de fluorescence

Produit de montage pour les préparations aqueuses en
microscopie

 Dispositif médical de diagnostic in vitro



Application

Les produits de montage pour les préparations aqueuses sont employés en particulier pour des préparations pour lesquelles un dosage enzymatique ou lipidique a été effectué donc qui n'ont pas été déshydratées par des bains d'alcool de degré croissant.

Réactifs

Art. n° 108562	Aquatex® (produit de montage aqueux) pour la microscopie	50 ml
Art. n° 109242	Glycérol gélatiné selon Kaiser pour la microscopie	100 ml
Art. n° 104095	Glycérol pour la microscopie de fluorescence	250 ml

Spécifications

Art. n° 108562 Aquatex® (produit de montage aqueux) pour la microscopie	
Indice de réfraction (20 °C)	1,390 – 1,400
Viscosité (20 °C)	170 -230 mPas
Fluorescence	</= 500 ppb

Art. n° 104095 Glycérol pour la microscopie de fluorescence	
Indice de réfraction (20 °C)	1,472 – 1,474
Fluorescence	</= 100 ppb
Pureté	>/= 99,5 %
Densité	1,26 g/cm ³

Merck art. n° 109242 Glycérol gélatiné selon Kaiser pour la microscopie
Point de fusion de + 35 °C à + 40 °C

Mode opératoire

Faire fondre le glycérol gélatiné au bain-marie à 60 °C.
Le montage s'effectue en plaçant goutte à goutte avec une baguette de verre env. 0,5 ml d'un produit de montage sur un porte-objet présenté horizontalement afin de remplir l'espace entre le porte-objet et le couvre-objet. Aussitôt qu'une répartition homogène sur la préparation est réalisée, on pose avec précaution un couvre-objet propre en n'emprisonner aucune bulle d'air. Puis on laisse la préparation posée à plat jusqu'à solidification au bout d'env. 20 à 30 min et qu'on l'examine au microscope.
Border hermétiquement les préparations qui doivent être conservées assez longtemps avec de la laque (p. ex. du vernis à ongle incolore) ou des liquides qui résinifient ou polymérisent.

Remarque

Les colorations hématoxyline sont instables après montage au glycérol.
Le glycérol gélatiné de Kaiser détruit rapidement les colorations nucléaires à l'hématoxyline.

Remarque

Le microscope utilisé doit respecter les exigences d'un laboratoire de diagnostics médicaux.
Les préparations doivent être absolument anhydres avant l'observation au microscope avec de l'huile pour immersions, c'est-à-dire les faire bien sécher ou le cas échéant monter avec un couvre-objet, sinon l'image se trouble.

Préparation des échantillons

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, tenir compte des instructions du fabricant pour l'emploi/l'utilisation.

Diagnostic

Les diagnostics ne doivent être effectués que par des personnes autorisées et entraînées. Chaque étape doit être effectuée sous contrôle, afin d'exclure toute possibilité de résultat erroné.

Les nomenclatures en vigueur doivent être utilisées.

Des tests plus poussés seront choisis et réalisés selon des méthodes reconnues.

Stockage

Stocker les réactifs 108562 y 109242 entre + 15 °C et + 25 °C, 104095 entre +5 °C et +30°C. Après la première ouverture du flacon, conserver entre + 15 °C et + 25 °C, 104095 entre +5°C et +30°C, et utiliser jusqu'à la date de péremption.

Stabilité

Utiliser les réactifs jusqu'à la date de péremption indiquée.
Tenir les flacons toujours bien fermés.

Remarques sur l'utilisation

Pour éviter les erreurs, la coloration doit être effectuée par un personnel qualifié.

Réservé à une utilisation professionnelle.

Respecter les directives nationales relatives à la sécurité au travail et à l'assurance de la qualité.

Utiliser des microscopes équipés conformément au standard.

Si nécessaire utiliser une centrifugeuse conforme au standard de laboratoire et aux exigences.

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.

Auxiliaire

Art. n° 104699	Huile pour immersions	100 ml, 500 ml
Art. n° 115577	Huile pour immersions selon ISO 8036 modifiée	100 ml

Classification des matières dangereuses

Art. n° 108562, art. n° 109242, art. n° 104095

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

La fiche de données de sécurité de Merck est disponible sur Internet..

Composant principal du produit

Art. n° 108562		
CAS No 9003-39-8		33,22 % (p/p)
(C ₆ H ₉ NO) _n		50 %
n ²⁰ _D		~1,4
pH		~7,0
1 l = 1,08 kg		

Art. n° 109242		
C ₃ H ₈ O ₃		48,3 % (p/p)
CAS No 9000-70-8		7,2 % (p/p)
Phénol		1,03 % (p/p)

Art. n° 104095		
C ₃ H ₈ O ₃		
M =		92,10 g/mol
1l =		1,26 kg

Status: Juin 2014

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

