

Toutes les
photos (1)

1.09249 ► Sigma-Aldrich®

Mayer's hemalum solution

★★★★★ (0)

for microscopy

Documents

↓ FDS

🔍 COA/CoQ

📄 Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
1092490500	500 ML	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	68,90 €	- +	
1092491000	1 L	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	117,00 €	- +	
1092492500	2.5 L	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	210,00 €	- +	

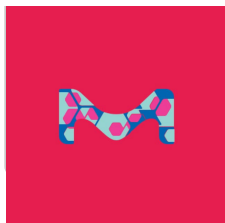
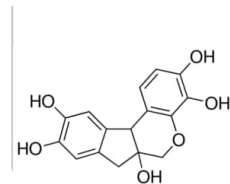
[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS

Sigma-Aldrich

Sigma-Aldrich

**51275****Hematoxylin solution according to Mayer**[Consulter le prix et la disponibilité](#)**MHS16****Hematoxylin Solution, Mayer's**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	400
Forme	liquid
IVD	for <i>in vitro</i> diagnostic use
Densité	1.05 g/cm ³ at 20 °C
application(s)	clinical testing diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	15-25°C

Catégories apparentées

[Cytology Stains](#)[Hematology Stains](#)

DESCRIPTION

Description générale

Mayer's hemalum solution - for microscopy, is used in hematoxylin-eosin staining (H&E), which is the most widely used histological staining technique. Nuclear staining is achieved using ready-to-use staining solutions, such as Mayer's hemalum solution or Hematoxylin solution modified according to Gil III (Product number 1.05174). These solutions do not need to be filtrated prior use and the dye is oxidized in a controlled manner, which renders the results robust and allows a brilliant differentiation of the stained structures. Counterstaining of i.e. for proteins, collagen, keratin, intercellular substances. can be performed with Eosin Y solution 0.5 %, alcoholic (Product number 1.02439) or Eosin Y solution 0.5 % aqueous (Product number 1.09844).

The 500 ml bottle is sufficient for 1500 stainings. It is registered as IVD and CE certified product and can be used for clinical diagnostics. For more details, please see instructions for use (IFU). The IFU can be downloaded from this webpage.

Remarque sur l'analyse

Suitability for microscopy (Tissue section): passes test

Nuclei: dark blue to dark violet

Cytoplasm: pink to red

intercellular substances: pink to red

Erythrocytes: yellow to orange

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07,GHS08

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H302 - H319 - H373

Conseils de prudence

P260 - P264 - P270 - P301 +
P312 - P305 + P351 + P338 -
P314

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral - Eye Irrit. 2
- STOT RE 2 Oral

Organes cibles

Kidney

Code de la classe de**stockage**

10 - Combustible liquids

WGK

WGK 1

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Référence

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat de qualité

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat de qualité (CoQ).

Référence

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

[Rechercher](#)

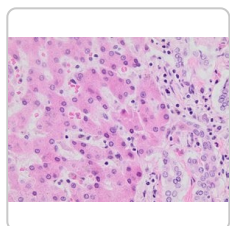
Manuel D'utilisation

[109249 Mayer's hemalum solution for microscopy](#)

Brochures

[Cytodiagnosis staining methods](#)[FDS](#)

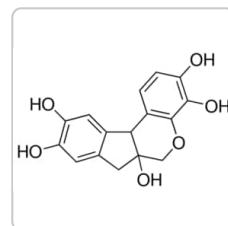
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

HT110232

Eosin Y solution, aqueous

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

MHS128

Hematoxylin Solution, Mayer's

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[Oxygen inhalation improves postoperative survival in ketamine-xylazine anaesthetised rats: An observational study.](#)

Mare Mechelinck et al.

PloS one, 14(12), e0226430-e0226430 (2019-12-14)

A simple but reliable and safe anaesthetic procedure is required for surgical interventions in small rodents. Combined ketamine and xylazine injections are often used in rats for less invasive surgery, possibly with spontaneous breathing and without airway management. However, there

Loss of Endothelial Glycocalyx Hyaluronan Impairs Endothelial Stability and Adaptive Vascular Remodeling After Arterial Ischemia.

Gangqi Wang et al.
Cells, 9(4) (2020-04-03)

We recently reported that loss of hyaluronan (HA) from the endothelial glycocalyx leads to loss of vessel stability in specific microcirculatory vascular beds. Here we hypothesized that such derangements in the glycocalyx may also impair the adaptive response to vascular

The Disturbed Iron Phenotype of Tumor Cells and Macrophages in Renal Cell Carcinoma Influences Tumor Growth.

Matthias Schnetz et al.
Cancers, 12(3) (2020-02-29)

Accumulating evidence suggests that iron homeostasis is disturbed in tumors. We aimed at clarifying the distribution of iron in renal cell carcinoma (RCC). Considering the pivotal role of macrophages for iron homeostasis and their association with poor clinical outcome, we

KCTD5, a novel TRPM4-regulatory protein required for cell migration as a new predictor for breast cancer prognosis.

José Rivas et al.
FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 34(6), 7847-7865 (2020-04-18)

Transient receptor potential melastatin 4 (TRPM4) is a Ca²⁺-activated nonselective cationic channel that regulates cell migration and contractility. Increased TRPM4 expression has been related to pathologies, in which cytoskeletal rearrangement and cell migration are altered, such as metastatic cancer.

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Contenu apparenté

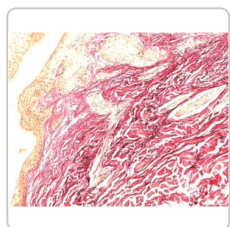
Histology / Histopathology

Learn about the criticality of biological tissue staining for research and clinical pathology using standard and special stains and dyes.

Histologie / Histopathologie

Apprenez-en davantage sur le caractère critique de la coloration de tissus biologiques pour la recherche et la biologie médicale en utilisant des colorants standards et spéciaux.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

1.09242

Kaiser's glycerol gelatine
for microscopy

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

1.09215

Ziehl-Neelsen carbol-fuchsin solution
for microscopy

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations



[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)

