

Toutes les
photos (1)

Documents

 FDS

 COA/CoQ

 Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

1.09204 ► Sigma-Aldrich.

Giemsa's azur eosin methylene blue solution

★★★★★ (0)

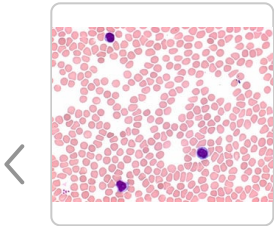
for microscopy

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
1092040100	100 ML	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	36,80 €	<input type="text" value="–"/> <input data-bbox="1759 695 1801 727" type="text" value="+"/>	
1092040500	500 ML	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	61,20 €	<input type="text" value="–"/> <input data-bbox="1759 808 1801 841" type="text" value="+"/>	
1092041000	1 L	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	111,00 €	<input type="text" value="–"/> <input data-bbox="1759 922 1801 954" type="text" value="+"/>	
1092042500	2.5 L	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	186,00 €	<input type="text" value="–"/> <input data-bbox="1759 1036 1801 1068" type="text" value="+"/>	
1092049025	25 L	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	1850,00 €	<input type="text" value="–"/> <input data-bbox="1759 1149 1801 1182" type="text" value="+"/>	

[Demander une commande en gros](#)

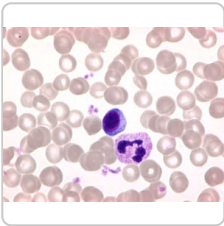
[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich
1.01424
May-Grünwald's eosine-methylene blue
solution modified
for microscopy

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich
1.09203
Giemsa's azur-eosin-methylene blue
for microscopy

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	400
Forme	liquid
Température d'inflammation spontanée	455 °C
Expl. lim.	5.5-44 % (v/v) Methanol)
IVD	for <i>in vitro</i> diagnostic use
pH	6.1-7.0 (20 °C in H ₂ O, undiluted)
Point de bulle	>65 °C/1013 hPa
Temp. de transition	flash point 18 °C

Densité	0.99 g/cm ³ at 20 °C
application(s)	clinical testing diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	15-25°C

Catégories apparentées

[Bacteriology Stains](#)

[Cytology Stains](#)

[Hematology Stains](#)

DESCRIPTION

Description générale

Giemsa's Azure Eosin Methylene Blue solution - for microscopy, can be used for the staining of blood and bone marrow smears, paraffin sections and clinical-cytological specimens. Giemsa staining is one of the standard procedures in histology, demonstrating various cells with their morphological features better than with H&E stain. When used in hematological applications, Giemsa's stain is frequently used in combination with other staining solutions, e. g. with May-Grünwald's solution for Pappenheim (MGG) overview staining. This ready-to-use staining solution generally stains the nuclei red, based on the molecular interaction between the eosin Y dye and an Azure B-DNA complex. Both dyes assemble to an Eosin Y - Azure B-DNA complex and the intensity of the resulting stain depends on the content of Azure B and the ratio of Azure B : Eosin Y. Furthermore, the resulting stain can vary depending on the influence of fixation, staining times, pH-value of the solutions or buffer substances. In histology and clinico-cytological applications, Giemsa's staining without additional stainings is used as an extended overview staining method. In this

method, the color of the various cell components is influenced by pretreatment of the specimen material. Here, chromatin-containing structures (e. g. cell nuclei) appear in various blue shades, while the acidophilic components show up in a variety of red shades. The 500 ml bottle is sufficient for 3500-5000 stainings. This product is registered as IVD and CE marked. For more details, please see instructions for use (IFU). The IFU can be downloaded from this webpage.

Application

For microscopy. For the staining of blood and bone-marrow smears, paraffin sections and clinical-cytological specimens

Remarque sur l'analyse

For staining results, please refer to the Instructions for Use link under the Documents Section below.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS02,GHS06,GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H225 - H301 + H311 + H331 -
H317 - H370

Conseils de prudence

P210 - P233 - P280 - P301 +
P310 - P303 + P361 + P353 -
P304 + P340 + P311

Classification des risques

Acute Tox. 3 Dermal - Acute
Tox. 3 Inhalation - Acute Tox.
3 Oral - Flam. Liq. 2 - Skin
Sens. 1 - STOT SE 1

Code de la classe de stockage

3 - Flammable liquids

WGK

WGK 2

Flash Point(F)

64.4 °F

Point d'éclair C

18 °C

LISTES RÉGLEMENTAIRES

Les listes réglementaires sont principalement fournies pour les produits chimiques. Seules des informations limitées peuvent être fournies ici pour les produits non chimiques. L'absence d'indication signifie qu'aucun des composants n'est répertorié. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'utilisation sûre et légale du produit.

Liste des restrictions (Annexe XXII du Règlement REACH de l'UE)

CAS No. **67-56-1**

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

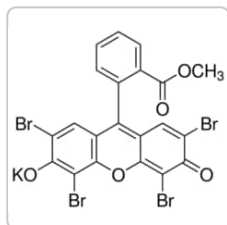
Numéro de lot

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)**Rechercher**

Manuel D'utilisation

[User Guide \(IFU\) - 1.09204 Italian](#)[User Guide \(IFU\)- 1.09204- Croatian](#)[FDS](#)

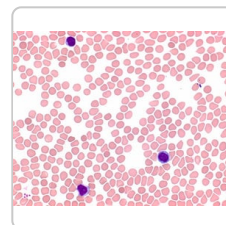
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

32855**Eosin Methylene blue**

according to May-Grünwald

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

1.01352**May-Grünwald's eosin methylene blue**
for microscopy[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

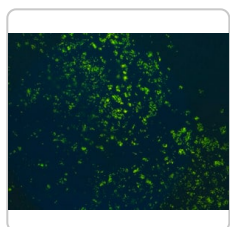
Plasmodium vivax Liver and Blood Stages Recruit the Druggable Host Membrane Channel Aquaporin-3.

Dora Posfai et al.

Cell chemical biology, 27(6), 719-727 (2020-04-25)

Plasmodium vivax infects hepatocytes to form schizonts that cause blood infection, or dormant hypnozoites that can persist for months in the liver before leading to relapsing blood infections. The molecular processes that drive *P. vivax* schizont and hypnozoite survival remain

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



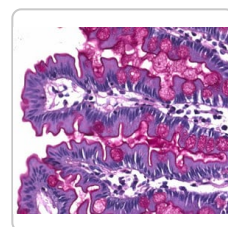
Sigma-Aldrich

1.09093

AFB-Fluor

Staining kit for fluorescence-microscopic detection of acid fast bacteria

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

1.09033

Schiff's reagent

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..

Contactez 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 ?

Envoyer

© 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](#)