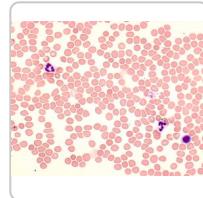


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



1.09204 ► Sigma-Aldrich®

## Giemsa's azur eosin methylene blue solution

 (0)

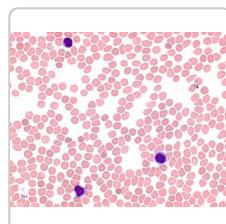
for microscopy

[Toutes les photos \(1\)](#)[Documents](#)[FDS](#)[COA/CoQ](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)

	Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
Documents	1092040100	100 ML	Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	36,80 €	<button>-</button> <button>+</button>	
<a href="#">FDS</a>	1092040500	500 ML	Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	61,20 €	<button>-</button> <button>+</button>	
<a href="#">COA/CoQ</a>	1092041000	1 L	Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	111,00 €	<button>-</button> <button>+</button>	
<a href="#">Fiche des caractéristiques</a>	1092042500	2.5 L	Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	186,00 €	<button>-</button> <button>+</button>	
<a href="#">Plus de documents »</a>	1092049025	25 L	Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	1850,00 €	<button>-</button> <button>+</button>	

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

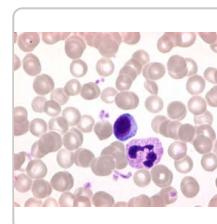
## PRODUITS RECOMMANDÉS



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 <sub>2</sub> O, undiluted)
Point de bulle	>65 °C/1013 hPa
Temp. de transition	flash point 18 °C

Densité	0.99 g/cm <sup>3</sup> 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

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

### Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

**Rechercher**

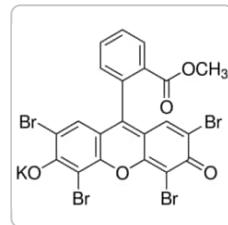
### Manuel D'utilisation

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

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

[FDS](#)

## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

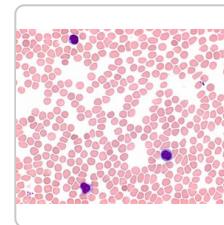


Sigma-Aldrich

**32855**

**Eosin Methylene blue**

according to May-Grünwald



Sigma-Aldrich

**1.01352**

**May-Grünwald's eosin methylene blue**  
for microscopy

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

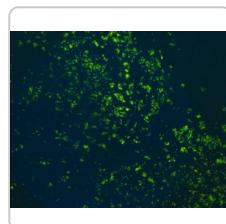
### Plasmodium vivax Liver and Blood Stages Recruit the Druggable Host Membrane Channel Aquaporin-3.

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



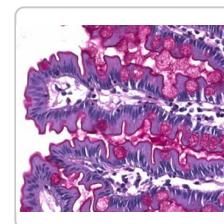
Sigma-Aldrich

**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..

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 ?

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](#)