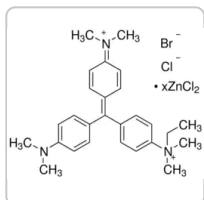


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) **67060**  **Sigma-Aldrich.**

Methyl Green

★★★★★ (0)

zinc chloride salt, for microscopy (Bact., Bot., Hist.)

Synonyme(s):

Ethyl Green

Formule linéaire:

 $C_{27}H_{35}BrClN_3 \cdot ZnCl_2$ Numéro CAS: **7114-03-6**

Numéro C.I. (Colour Index): 42590

Numéro EC: **230-415-4**ID de substance PubChem: **329760277**

Poids moléculaire: 653.24

Beilstein: 3914106

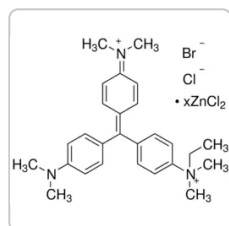
Numéro MDL: **MFCD00151094**

NACRES: NA.47

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
67060-10G	10 G	 Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	145,00 €	− + 
67060-50G	50 G	 Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	701,00 €	− + 

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

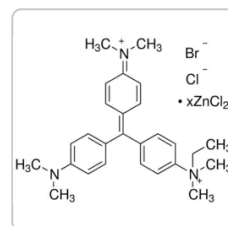
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

M8884**Methyl Green**

zinc chloride salt, ~85%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

198080**Methyl Green**

zinc chloride salt, certified by the Biological Stain Commission, Dye content 85 %

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Qualité	for microscopy (Bact., Bot., Hist.)
Niveau de qualité	200
Forme	powder
pH	0.2-1.8, yellow to blue
Pf	>300 °C (lit.)
Solubilité	water: 0.01 g/10 mL, blue to very deep blue
ϵ_{max}	≥ 900 at 624-634 nm in water

application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>[Cl-].[Br-].Cl[Zn]Cl.CC[N+](C)(C)c1ccc(cc1)\C(c2ccc(cc2)N(C)C)=C3/C=C\C(C=C3)=[N+](\C)C</chem>
InChI	1S/C27H35N3.BrH.3ClH.Zn/c1-8-30(6,7)26-19-13-23(14-20-26)27(21-9-15-24(16-10-21)28(2)3)22-11-17-25(18-12-22)29(4)5;;;;;/h9-20H,8H2,1-7H3;4*1H;/q+2;;;;;+2/p-4
InChI key	RRKSQWOQZFIQKW-UHFFFAOYSA-J

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

Catégories apparentées

[Hematology Stains](#)

DESCRIPTION

Application

Methyl green has been used in the histological staining of ovaries. It has also been used as a counterstain in various cells.

Actions biochimiques/physiologiques

Marker dye for DNA in acid and neutral media.

Methyl green is mainly used as a DNA stain in histochemistry. At low concentrations it binds selectively to AT-rich regions of native DNA. However, at high concentrations it is present at all available DNA sites.

Remarque sur l'analyse

Material may be a mixture of monobromo-monochloro and dichloro ZnCl_2 salts.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS05,GHS07,GHS09

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H314 - H335 - H411

Conseils de prudence

**P260 - P271 - P273 - P280 -
P303 + P361 + P353 - P305 +
P351 + P338**

Classification des risques

Aquatic Chronic 2 - Eye Dam.
1 - Skin Corr. 1B - STOT SE 3

Organes cibles

Respiratory system

Code de la classe de stockage

8A - Combustible, corrosive
hazardous materials

WGK

WGK 3

Équipement de protection individuelle

dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Gloves

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

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

Numéro de lot

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

Comment saisir un numéro de lot (COO)

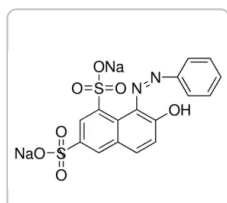
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

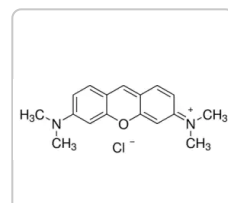


Sigma-Aldrich

O7252

Orange G

certified by the Biological Stain Commission



Sigma-Aldrich

P9172

Pyronin Y

for NA electrophoresis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Methyl green and its analogues bind selectively to AT-rich regions of native DNA.

K R Fox et al.

European journal of histochemistry : EJH, 36(3), 263-270 (1992-01-01)

Methyl green has long been used as a DNA stain in histochemistry. The sequence selective binding of the cationic triphenylmethane dyes methyl green, crystal violet and Malachite green to DNA was investigated by DNAase 1 and micrococcal nuclease footprinting. At

Evaluation of apoptosis as a mechanism of follicular cell atresia in the ovaries of cattle (*bos indicus*) and buffalo (*bubalus bubalis*) fetuses.

Santos SSD, et al.

Animal Reproduction, 10, 55-61 (2013)

Monocyte chemoattractant protein-1 in human atheromatous plaques.

Nelken NA, et al.

The Journal of Clinical Investigation, 88, 1121-1121 (1991)

Deletion of Panx3 Prevents the Development of Surgically Induced Osteoarthritis.

Paxton M Moon et al.

Journal of molecular medicine (Berlin, Germany), 93(8), 845-856 (2015-07-04)

Osteoarthritis (OA) is a highly prevalent, disabling joint disease with no existing therapies to slow or halt its progression. Cartilage degeneration hallmarks OA pathogenesis, and pannexin 3 (Panx3), a member of a novel family of channel proteins, is upregulated during

TorsinA hypofunction causes abnormal twisting movements and sensorimotor circuit neurodegeneration.

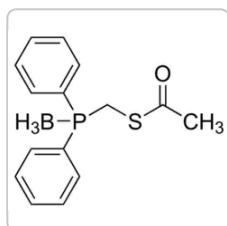
Chun-Chi Liang et al.

The Journal of clinical investigation, 124(7), 3080-3092 (2014-06-18)

Lack of a preclinical model of primary dystonia that exhibits dystonic-like twisting movements has stymied identification of the cellular and molecular underpinnings of the disease. The classical familial form of primary dystonia is caused by the DYT1 (ΔE) mutation in

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



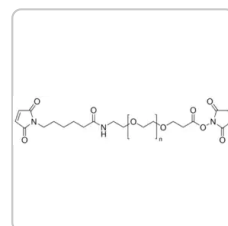
Sigma-Aldrich

670359

Acetylthiomethyl-diphenylphosphine borane complex

≥98.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

670278

O-[N-(6-Maleimidohexanoyl)aminoethyl]-O'-[3-(N-succinimidylloxy)-3-...

M_p 3,000

[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

