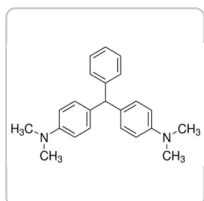


Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.


[GET YOURS HERE](#)

[Toutes les photos](#) (3)

Documents


[FDS](#)

[COO/COA](#)

[Fiche des caractéristiques](#)

[Plus de documents](#) »

125660 ▶ **Sigma-Aldrich.**

Leucomalachite Green

★★★★★ (0)

Synonyme(s):

4,4'-Benzylidenebis(*N,N*-dimethylaniline)

Formule linéaire:

$C_6H_5CH[C_6H_4N(CH_3)_2]_2$

Numéro CAS:

[129-73-7](#)

Beilstein:

2140506

Numéro MDL:

[MFCD00008315](#)

NACRES:

NA.47

Poids moléculaire:

330.47

Numéro EC:

[204-961-9](#)

ID de substance PubChem:

[24847677](#)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
125660-5G	5 G	Date d'expédition estimée le 17 novembre 2022	74,20 €	- +
125660-25G	25 G	Only 3 left in stock (more on the way)	Détails... 200,00 €	- +

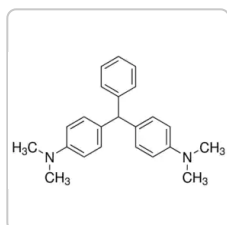
[Demander une commande en gros](#)
[Ajouter au panier](#)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

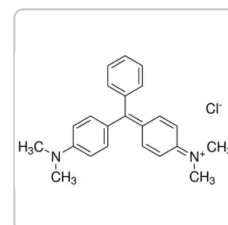
PRODUITS RECOMMANDÉS



Supelco

69669**Leucomalachite Green**

analytical standard



Supelco

38800**Malachite Green chloride**

analytical standard

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

PROPRIÉTÉS

Forme	powder
Niveau de qualité	100
Pf	100-102 °C (lit.)
$\lambda_{\max}$	623 nm
application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	room temp

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

InChI

17,23H,1-4H3

InChI key

WZKXBGJNNCGHIC-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées[Hematology Stains](#)**DESCRIPTION****Application**

Leucomalachite green has been used as a reagent in presumptive tests which are used to detect invisible blood stains.

Conditionnement

5, 25 g in glass bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Leucomalachite green (LMG) is a chief metabolite of malachite green, a triphenylmethane dye that has been used generally as an antifungal drug in the fish industry. DNA adducts formed in livers of rats fed with leucomalachite green have been observed with little mutagenic or carcinogenic effect. LMG is one of the most commonly used reagents for presumptive blood test. It gives a characteristic green color in the presence of blood. LMG destroys DNA in the blood, therefore, the chances of DNA recovery and amplification is reduced or eliminated.

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Pictograms



GHS07,GHS08,GHS09

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H302 - H341 - H351 - H410

Conseils de prudence

P202 - P264 - P270 - P273 -
P301 + P312 - P308 + P313

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral - Aquatic
Acute 1 - Aquatic Chronic 1 -
Carc. 2 - Muta. 2

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

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

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Certificat d'origine

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

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

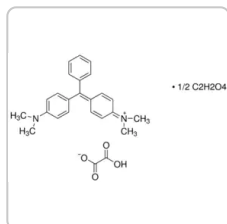
Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

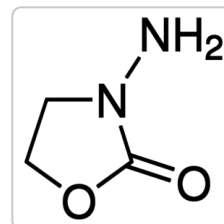


Supelco

46396

Malachite Green oxalate salt

VETRANAL[®], analytical standard



Supelco

33347

AOZ

VETRANAL[®], analytical standard

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Becker, Ronald F. Becker, Aric W. Dutelle
Criminal Investigation (2012)

High incidence of blood exposure due to imperceptible contaminated splatters during oral surgery.

Ishihama K
Journal of oral and maxillofacial surgery : official journal of the American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, 66(4), 704-710 (2008)

Mutagenicity and carcinogenicity in relation to DNA adduct formation in rats fed leucomalachite green.

Culp SJ
Mutation Research, 506-507, 55-63 (2002)

Evidence of aerosolised floating blood mist during oral surgery.

Ishihama K
Journal of Hospital Infection, 71(4), 359-364 (2009)

Preconcentration and spectrophotometric determination of low concentrations of malachite green and leuco-malachite green in water samples by high performance solid phase extraction using maghemite nanoparticles.

Abbas Afkhami et al.
Talanta, 82(2), 785-789 (2010-07-07)

A novel and sensitive extraction procedure using maghemite nanoparticles ($\gamma\text{-Fe(2)O(3)}$) modified with sodium dodecyl sulfate (SDS), as an efficient solid phase, was developed for removal, preconcentration and spectrophotometric determination of trace amounts of malachite green (MG) and leuco-malachite green (LMG).

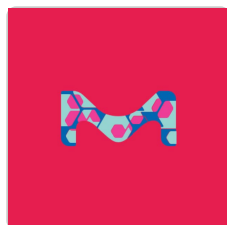
Afficher tous les articles scientifiques apparentés

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



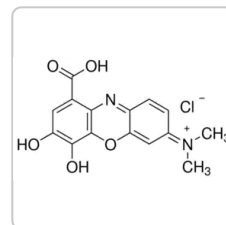
Sigma-Aldrich

1.24568

Proteinase K

(from Tritirachium album) chromatographically purified lyophilized 30 mAnson-U/mg for biochemistry and...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

124508

Gallocyanine

Dye content 90 %

[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..

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



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](#)

