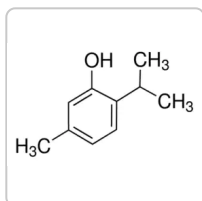


Brighten up your lab coat!

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

[GET YOURS HERE](#)

Toutes les
photos (1)

Documents[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des
caractéristiques](#)

Plus de
documents »

16254 ► **Sigma-Aldrich.**

Thymol

★★★★★ (0)

meets analytical specification of Ph. Eur., BP, NF, 99-101%

Synonyme(s):

2-Isopropyl-5-methylphenol, 5-Methyl-2-(1-methylethyl)phenol, 5-Methyl-2-isopropylphenol, IPMP

Formule linéaire:2-[(CH₃)₂CH]C₆H₃-5-(CH₃)OH**Numéro CAS:** **89-83-8****Poids moléculaire:** 150.22**Beilstein:** 1907135**Numéro EC:** **201-944-8****Numéro MDL:** **MFCD00002309****eCl@ss:** 39023311**ID de substance PubChem:** **57647553****NACRES:** NA.47

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
16254-100G	100 G	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	Détails... 45,50 €	− +
16254-500G	500 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way)	Détails... 169,00 €	− +

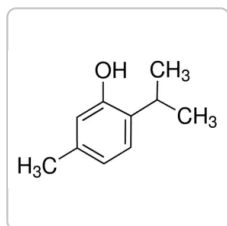
[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

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](#)

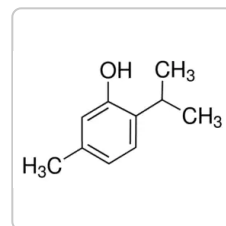
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

T0501**Thymol**

≥98.5%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

72477**Thymol**

analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Pression de vapeur 1 mmHg (64 °C)

Niveau de qualité 200

Essai/Dosage 99-101%

Forme solid

Qualité meets analytical specification of Ph. Eur., BP, NF

acidic reac. impurities, complies

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



Point de bulle	232 °C (lit.)
Pf	48-51 °C (lit.) 48-51 °C
Densité	0.965 g/mL at 25 °C (lit.)
Adéquation	complies for appearance of solution
SMILES string	<chem>CC(C)c1ccc(C)cc1O</chem>
InChI	1S/C10H14O/c1-7(2)9-5-4-8(3)6-10(9)11/h4-7,11H,1-3H3
InChI key	MGSRCKZVOBKFT-UHFFFAOYSA-N

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

DESCRIPTION

Application

Thymol has been used to study:

- the effect of thymol on the viability of *Bacillus cereus*.

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](#)**Actions biochimiques/physiologiques**

Thymol (5-methyl-2-isopropylphenol), a monocyclic phenolic compound, is a vital constituent of *Thymus vulgaris* essential oil. It has been used in dental preparations to kill odor-producing bacteria. Thymol serves as a preservative through its antimicrobial and antioxidant properties. In addition, thymol also has molluscicidal and insecticidal properties. Thymol acts as an allosteric modulator of human γ -aminobutyric acid (GABA_A) receptors.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ**Pictograms****GHS05,GHS07,GHS09****Mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger**H302 - H314 - H411****Conseils de prudence****P260 - P273 - P280 - P301 +
P312 - P303 + P361 + P353 -
P305 + P351 + P338****Classification des risques**Acute Tox. 4 Oral - Aquatic
Chronic 2 - Eye Dam. 1 - Skin
Corr. 1B**Code de la classe de
stockage**8A - Combustible, corrosive
hazardous materials**WGK**

WGK 2

Flash Point(F)

240.8 °F - closed cup

Point d'éclair C

116 °C - closed cup

**Équipement de protection
individuelle**dust mask type N95 (US),
Eyesields, Faceshields,
Gloves, type P3 (EN 143)
respirator cartridges

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'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)

Rechercher

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

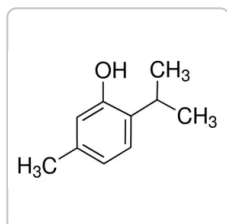
[Pressure-Temperature Nomograph](#)

[Structure Search](#)

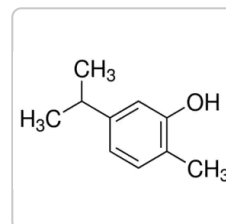
[FDS](#)

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](#)

Supelco

50409**Thymol**Standard for quantitative NMR, *TraceCERT*®[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

282197**Carvacrol**

98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Thymol, a constituent of thyme essential oil, is a positive allosteric modulator of human GABAA receptors and a homooligomeric GABA receptor from *Drosophila melanogaster*

Priestley C M*British Journal of Pharmacology*, 140(8), 1363-1372 (2003)

Inhibitory effect of eugenol and thymol on *Penicillium citrinum* strains in culture media and cheese

Vazquez B*International Journal of Food Microbiology*, 67(2001), 157- 163 (2001)

Combined Effect of Nisin, Carvacrol and Thymol on the Viability of *Bacillus cereus* Heat-Treated Vegetative Cells

Periago P M*Food Science and Technology International = Ciencia y tecnologia de Los Alimentos Internacional*, 7(6), 487-492 (2001)

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



Hydroxychavicol isolated from the chloroform extraction of aqueous extract of Piper betle leaves showed inhibitory activity against oral cavity pathogens. It exhibited an inhibitory effect on all of the oral cavity pathogens tested (MICs of 62.5 to 500 microg/ml) with

Thymol and related alkyl phenols activate the hTRPA1 channel.

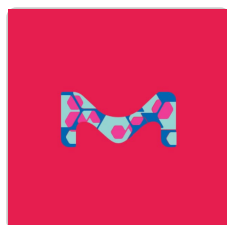
SP Lee et al.

British journal of pharmacology, 153(8), 1739-1749 (2008-03-13)

Thymol, a major component of thyme and oregano, has medical uses in oral care products as an astringent and antibiotic. Its distinctive sharp odour and pungent flavour are considered aversive properties. The molecular basis of these aversive properties is not

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



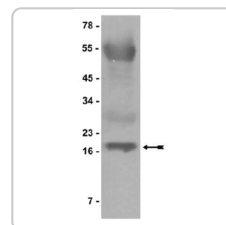
Sigma-Aldrich

162242K

MAPTRIX-L-IKVAV

Laminin Mimetic, aqueous solution

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

16-201

Protein G Agarose/Salmon Sperm DNA, 2.5 mL

Recombinant Protein G covalently bound to agarose beads by cyanogen bromide linkage for use in chromati...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

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](#)

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](#)

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



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](#)