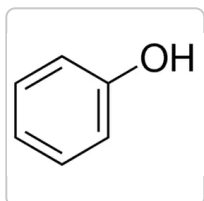


Brighten up your lab coat!

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 »

P1037 ▶ **Sigma-Aldrich.**

Phenol

★★★★★ (0)

for molecular biology

Synonyme(s):

Hydroxybenzene

Formule linéaire:

C₆H₅OH

Numéro CAS:

108-95-2

Poids moléculaire:

94.11

Beilstein:

969616

Numéro EC:

203-632-7

Numéro MDL:

MFCD00002143

ID de substance PubChem:

24898145

NACRES:

NA.31

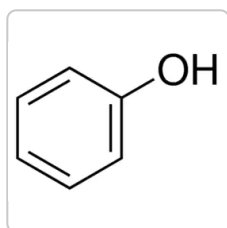
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
P1037-25G	25 G	Only 4 left in stock (more on the way) Détails...	26,00 €	− +
P1037-100G	100 G	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	63,00 €	− +
P1037-500G	500 G	Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	223,00 €	− +

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](#)

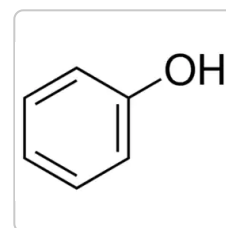
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

33517**Phenol**

puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., 99.0-100.5%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

P4557**Phenol solution**

Equilibrated with 10 mM Tris HCl, pH 8.0, 1 mM EDTA, BioReagent, for molecular biology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Qualité	for molecular biology
Niveau de qualité	100
Densité de vapeur	3.24 (vs air)
Pression de vapeur	0.09 psi (55 °C) 0.36 mmHg (20 °C)

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](#)

Température d'inflammation spontanée 1319 °F

Ne contient pas preservative

Expl. lim. 8.6 %

Impuretés
≤2 ppm Mg
≤5 ppm Pb

Couleur colorless

Point de bulle 182 °C (lit.)

Pf 40-42 °C (lit.)

Densité 1.071 g/mL at 25 °C (lit.)

Adéquation suitable for molecular biology

Temp. de stockage 2-8°C

SMILES string Oc1ccccc1

InChI 1S/C6H6O/c7-6-4-2-1-3-5-6/h1-5,7H

InChI key ISWSIDIOOBBQZ-UHFFFAOYSA-N

Gene Information

human [GABPA1/255A1](#)

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



DESCRIPTION

Application

Phenol has been used:

- in solid-phase peptide synthesis
- as a component of DNA extraction buffer
- as a component of Alexander's stain solution

Actions biochimiques/physiologiques

Phenol is majorly used in cosmetics and pharmaceuticals. Phenol pollutes water bodies and inhibits the γ -aminobutyric acid receptor (GABAAR)-coupled chloride ATPase function in the fish brain.

Conditionnement

Redistilled and packaged under nitrogen in amber bottles.

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

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](#)[View Pricing](#)**901604**

Phenol solution, 1 M in dichloromethane

[View Pricing](#)**INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ****Pictograms**

GHS05,GHS06,GHS08,GHS09

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

**H301 + H311 + H331 - H314 -
H341 - H373 - H411**

Conseils de prudence

**P260 - P273 - P280 - P303 +
P361 + P353 - P304 + P340 +
P310 - P305 + P351 + P338**

Classification des risques

Acute Tox. 3 Dermal - Acute
Tox. 3 Inhalation - Acute Tox.
3 Oral - Aquatic Chronic 2 -
Eye Dam. 1 - Muta. 2 - Skin
Corr. 1B - STOT RE 2

**Code de la classe de
stockage**

6.1A - Combustible, acute
toxic Cat. 1 and 2 / very toxic
hazardous materials

WGK

WGK 2

Flash Point(F)

177.8 °F - closed cup

Point d'éclair C

81 °C - closed cup

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

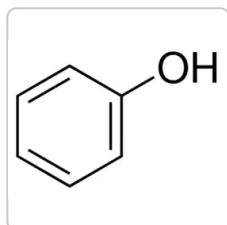
[Pressure-Temperature Nomograph](#)

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

Brighten up your lab coat!

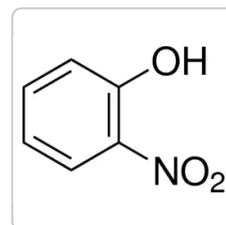
Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)**LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ**

Sigma-Aldrich

242322**Phenol**

contains hypophosphorous as stabilizer, loose crystals,
ACS reagent, ≥99.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

N19702**2-Nitrophenol**

98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS****Effect of phenol on the GABAAR-coupled Cl⁻/HCO₃⁻-ATPase from fish brain: An in vitro approach on the enzyme function****Menzikov SA***Toxicology in vitro*, 46(1), 129-136 (2018)**Rapid separation of Arabidopsis male gametophyte developmental stages using a Percoll gradient****Duplakova N, et al.***Nature Protocols*, 11(10), 1817-1817 (2016)**Single prokaryotic cell isolation and total transcript amplification protocol for transcriptomic analysis.****Kang Y, et al.***Nature Protocols*, 10(7), 974-974 (2015)**Comparative QSAR evidence for a free-radical mechanism of phenol-induced toxicity**

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



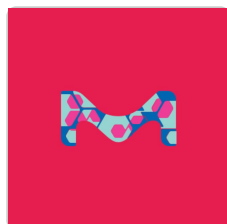
Zhibo Liu et al.

Nature protocols, 10(9), 1423-1432 (2015-08-28)

Herein we present a general protocol for the functionalization of biomolecules with an organotrifluoroborate moiety so that they can be radiolabeled with aqueous (^{18}F) fluoride ($(^{18}\text{F})^-$) and used for positron emission tomography (PET) imaging. Among the β^+ -emitting radionuclides, fluorine-18 (^{18}F)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



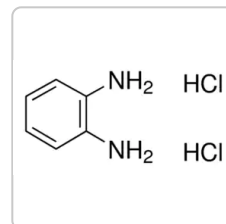
Sigma-Aldrich

P1056

Phytamax™ Orchid Medium with Charcoal and Banana Powder

powder, suitable for plant cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

P1063

o-Phenylenediamine dihydrochloride

tablet, 60 mg substrate per tablet

[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](#)