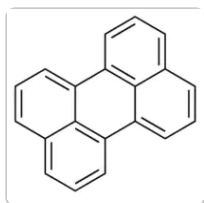


Brighten up your lab coat!

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 »

P11204 ▶ **Sigma-Aldrich.**

Perylene

★★★★★ (0)

≥99%

Synonyme(s):

Dibenz[de,k]anthracene

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₀H₁₂

Numéro CAS: **198-55-0**

Poids moléculaire: 252.31

Beilstein: 1911335

Numéro EC: **205-900-9**

Numéro MDL: **MFCD00004142**

ID de substance PubChem: **24898154**

NACRES: NA.47

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
P11204-1G	1 G	Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	44,80 €	– +
P11204-5G	5 G	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	178,00 €	– +

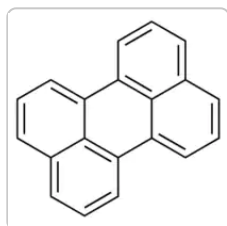
[Demander une commande en gros](#)
[Ajouter au panier](#)

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](#)

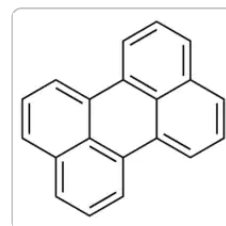
PRODUITS RECOMMANDÉS



Supelco

45798**Perylene**

analytical standard



Sigma-Aldrich

394475**Perylene**

sublimed grade, ≥99.5%

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

PROPRIÉTÉS

Essai/Dosage	≥99%
Forme	powder or crystals
Pf	276-279 °C (lit.)
Fluorescence	λ_{ex} 400 nm; λ_{em} 445 nm (CH ₃ CN:H ₂ O (8:2))
application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology

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	1S/C20H12/c1-5-13-6-2-11-17-18-12-4-8-14-7-3-10-16(20(14)18)15(9-1)19(13)17/h1-12H
InChI key	CSHWQDPOILHKBI-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées[Hematology Stains](#)[Histology Stains](#)

DESCRIPTION

Description générale

The polycyclic aromatic hydrocarbon perylene is a hydrophobic fluorescent probe. It is highly photostable and displays blue fluorescence. Perylene is used as a dye for spectroscopic studies.

Application

Perylene has been used as a standard along with a mixture of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) to determine the spatial distribution and sources of PAHs in surface sediments of rivers.

Conditionnement

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](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type N95 (US)

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)**Rechercher****Certificat d'origine**

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



e.g. 02555451

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

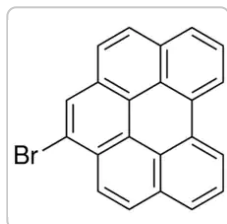
Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

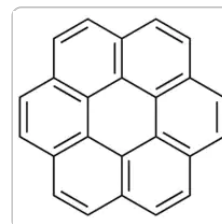


T305855

1-BROMOBENZO[ghi]PERYLENE

Aldrich^{CPR}

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich

335355

Coronene

purified by sublimation, 99%

Consulter le prix et la disponibilité

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



Bernard Valeur, Mario Nuno Berberan-Santos

Molecular Fluorescence: Principles and Applications (2013)

Bernard L. Horecker, Earl R. Stadtman

Current Topics in Cellular Regulation, 2014 null

Fluorescence probe partitioning between Lo/Ld phases in lipid membranes

Tobias Baumgart

Biochimica et Biophysica Acta, 1768(9), 2182-2194 (2007)

Distribution and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons in surface sediments of rivers and an estuary in Shanghai, China

Ying Liu

Environmental Pollution (Barking, Essex : 1987) (2008)

Deuteration of Perylene Enhances Photochemical Upconversion Efficiency.

Andrew Danos et al.

The journal of physical chemistry letters, 6(15), 3061-3066 (2015-08-13)

Photochemical upconversion via triplet-triplet annihilation is a promising technology for improving the efficiency of photovoltaic devices. Previous studies have shown that the efficiency of upconversion depends largely on two rate constants intrinsic to the emitting species. Here, we report that

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Brighten up your lab coat!

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

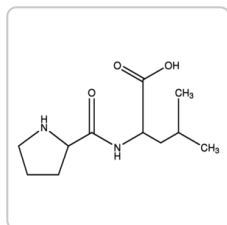


GET YOURS HERE



GC Analysis of Polynuclear Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Salmon on SPB®-608 (20 m x 0.18 mm I.D., 0.18 µm) after QuEChERS Cleanup using Supel™ QuE Z-Sep, Fast GC Analysis

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



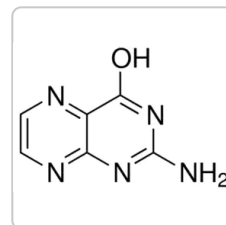
Sigma-Aldrich

P1130

Pro-Leu



Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich

P1132

Pterine

~95%



Consulter le prix et la disponibilité

Évaluations



Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit

Questions

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](#)

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](#)

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

