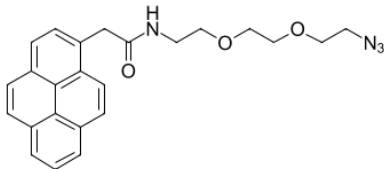


Pyren-Azid 2

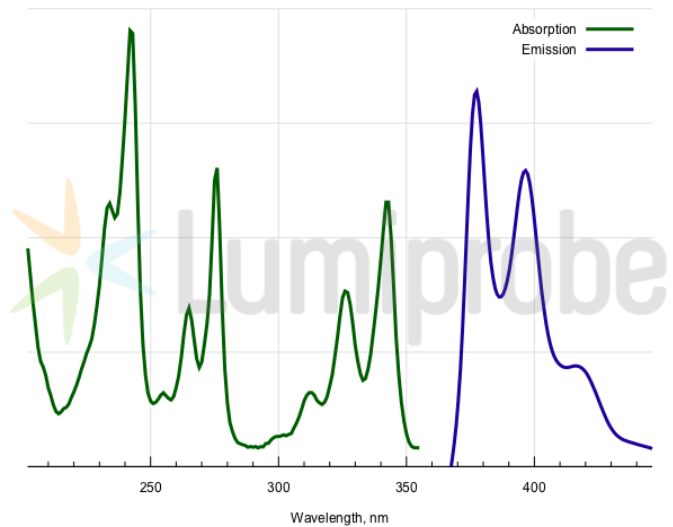
<http://de.lumiprobe.com/p/pyrene-azide-2>

Dieses Pyren-Azid ist ein Derivat der Pyrenessigsäure. Es enthält einen Triethylglykol-Linker.

Ein weiteres Pyrenazid mit kürzerer Linken ist ebenfalls erhältlich: [Pyren-Azid 1](#). Dort finden Sie auch eine ausführliche Beschreibung des Fluorophors.



Struktur von Pyren-Azid 2



Absorptions- und Emissionspektren von Pyren

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|-----------------------|--|
| Erscheinungsform: | gelblicher Feststoff |
| Molekülmasse: | 416.47 |
| CAS-Nummer: | 1807512-45-3 |
| Molekülformel: | $C_{24}H_{24}N_4O_3$ |
| Löslichkeit: | gut löslich in Chloroform, Dichlormethan, mäßig löslich in DMSO, DMF, Acetonitril |
| Qualitätskontrolle: | NMR 1H (95%) |
| Lagerungsbedingungen: | Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. |
| Rechtliche Hinweise: | Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen. |

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm: 343; 326; 313; 276; 265; 242; 234

Emissionsmaximum / nm: 377; 397