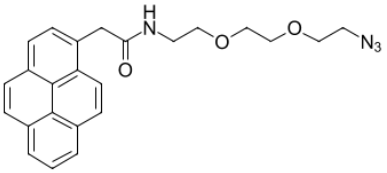
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

Pyren-Azid 2

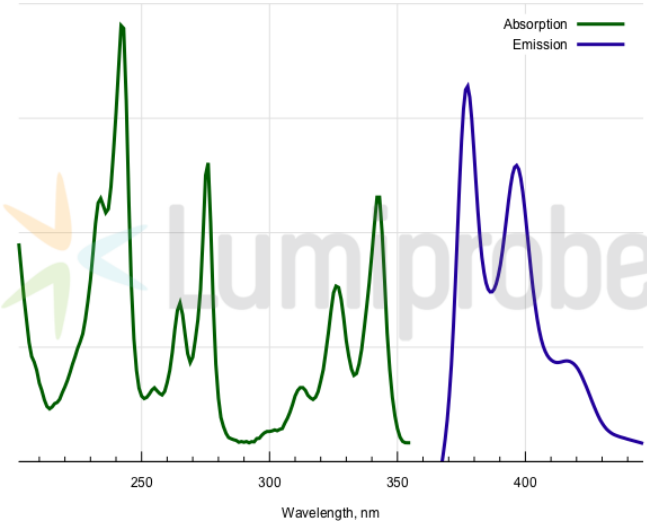
http://de.lumiprobe.com/p/pyrene-azide-2

Dieses Pyren-Azid ist ein Derivat der Pyrenessigsäure. Es enthält einen Triethylenglykol-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 Emissionsspektren 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 ^{1}H (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei −20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	343; 326; 313; 276; 265; 242; 234
Emissionsmaximum / nm:	377; 397