

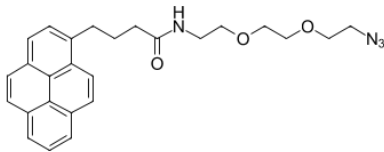
Pyrenazid 3

<http://de.lumiprobe.com/p/pyrene-azide-3>

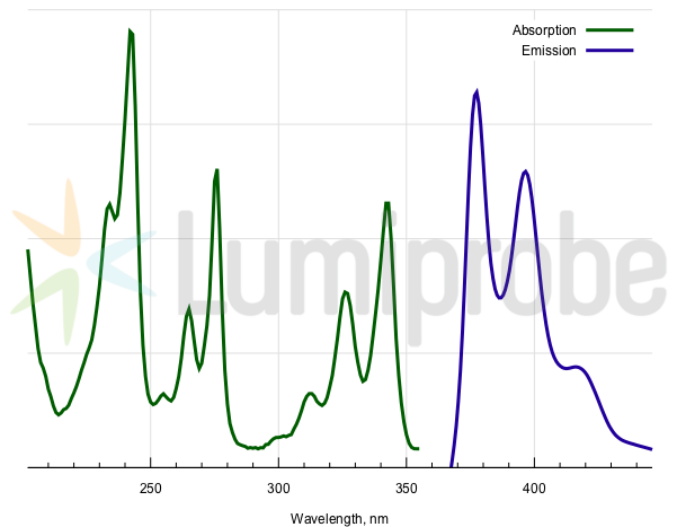
Dieses Produkt wird nicht mehr hergestellt und durch [Pyren-Azid 1](#) ersetzt. Restbestände können noch geliefert werden soweit verfügbar.

Dieses Pyrenazid ist ein Derivat der Pyrenbuttersäure. Es enthält einen Triethylglykol-Linker, um die Auflösung während der Markierungsreaktion zu ermöglichen.

Weitere Pyrenazide mit anderen Linkerlängen sind ebenfalls erhältlich: [Pyrenazid 1](#) (siehe dort eine ausführliche Beschreibung des Fluorophors) und [Pyrenazid 2](#).



Struktur von Pyrenazid 3



Absorptions- und Emissionspektren von Pyren

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	gelblicher Feststoff
Molekülmasse:	444.53
CAS-Nummer:	2252168-06-0
Molekülformel:	$C_{26}H_{28}N_4O_3$
Löslichkeit:	löslich in Dichlormethan, Chloroform, mäßig löslich in DMSO, DMF, Acetonitril
Qualitätskontrolle:	NMR 1H (95 %) und ^{13}C , Dünnschichtchromatografie, Funktionsprüfung
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.

Spektrale Eigenschaften

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