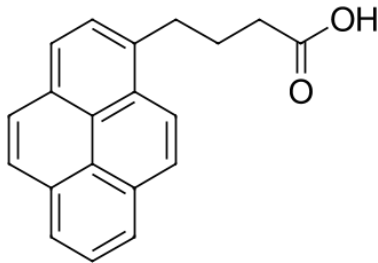


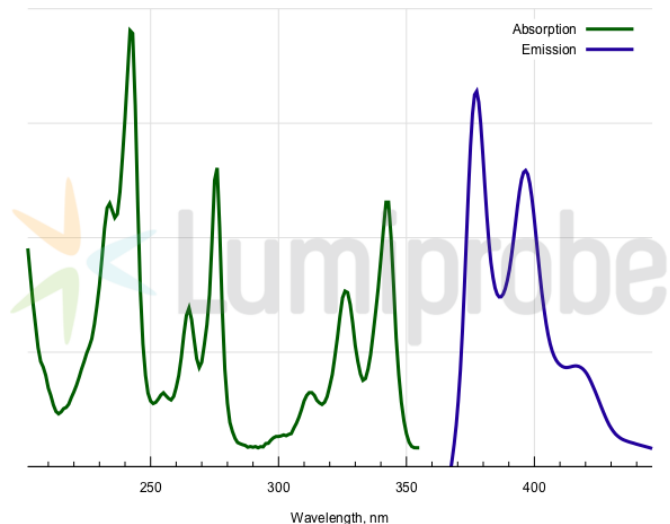
Pyrenbuttersäure

<http://de.lumiprobe.com/p/pyrenebutyric-carboxylic-acid>

Pyrenbuttersäure ist ein Pyrenderivat mit Carboxylgruppe. Dieses Reagenz ist nützlich als Kontrolle in Experimenten mit anderen, reaktiven Pyrenderivaten, wie beispielsweise [Pyren-NHS-Ester](#) oder [Pyrenazid](#). Die Carboxylgruppe kann mit Carbodiimiden und anderen Aktivierungsreagenzien aktiviert werden.



Struktur der Pyrenbuttersäure



Absorptions- und Emissionsspektren von Pyren

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	gebrochen weißer Feststoff
Molekülmasse:	288.34
CAS-Nummer:	3443-45-6
Molekülformel:	$C_{20}H_{16}O_2$
Löslichkeit:	gut löslich in DCM, Chloroform
Qualitätskontrolle:	NMR 1H , HPLC-MS ($\geq 95\%$)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.

Spektrale Eigenschaften

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

Emissionsmaximum / nm: 377; 397