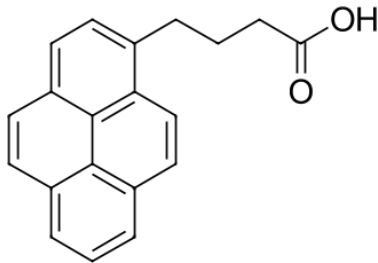


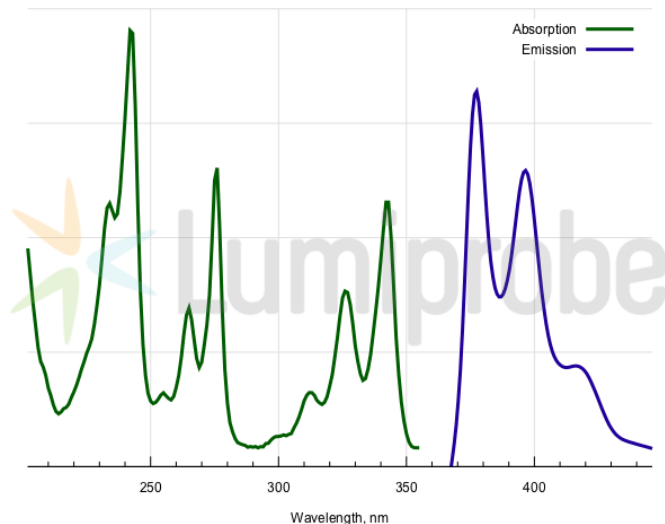
Pyrenbuttersäure

<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.
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