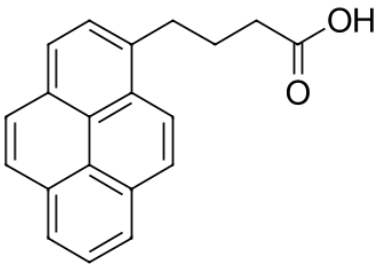
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

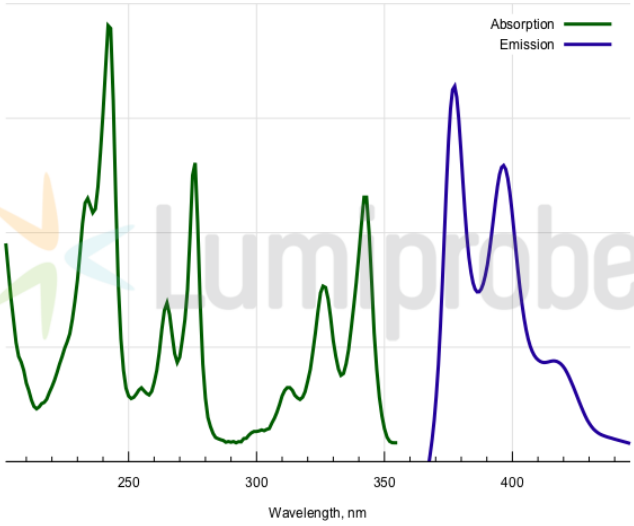
Пиренилмасляная кислота

http://ru.lumiprobe.com/p/pyrenebutyric-carboxylic-acid

Пиренилмасляная кислота - производное углеводорода пирена, имеющее свободную карбоксильную группу. Этот реагент можно использовать в качестве контрольного в экспериментах с другими реакционноспособными производными, например с активированным эфиром пиренилмасляной кислоты и азидом. Карбоксильная функциональная группа в этом соединении может быть активирована карбодиимидами и другими реагентами.



Структура пиренилмасляной кислоты



Спектры поглощения и эмиссии пирена

Общие свойства

Вид продукта:	серое твердое вещество
Молекулярная масса:	288.34
CAS-номер:	3443-45-6
Брутто-формула:	$C_{20}H_{16}O_2$
Растворимость:	хорошая в метиленхлориде, хлороформе
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	343; 326; 313; 276; 265; 242; 234
Длина волны флуоресценции, нм:	377; 397