

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 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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