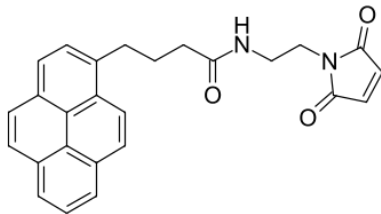


Пирен малеимид

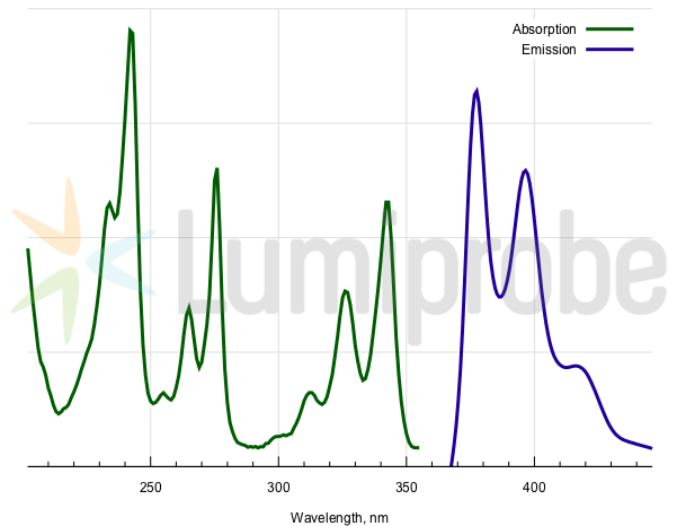
<http://ru.lumiprobe.com/p/pyrene-maleimide>

Пирен - флуоресцентный углеводород, обладающий флуоресценцией в синей области. Это - малеимидопроизводное пирена для конъюгации с тиолами.

Два остатка пирена, сближенные в пространстве, образуют флуоресцентные эксимеры. Благодаря этому, можно использовать его для изучения межмолекулярных взаимодействий и связывания биомолекул.



Пирен малеимид



Спектры поглощения и эмиссии пирена

Общие свойства

Вид продукта:	белое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	410.2
Молекулярная масса:	410.46
CAS-номер:	1869968-64-8
Брутто-формула:	$C_{26}H_{22}N_2O_3$
Растворимость:	хорошо растворим в хлорированных органических растворителях
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. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

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