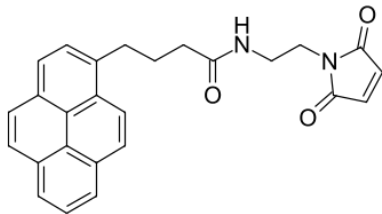


## Пирен малеимид

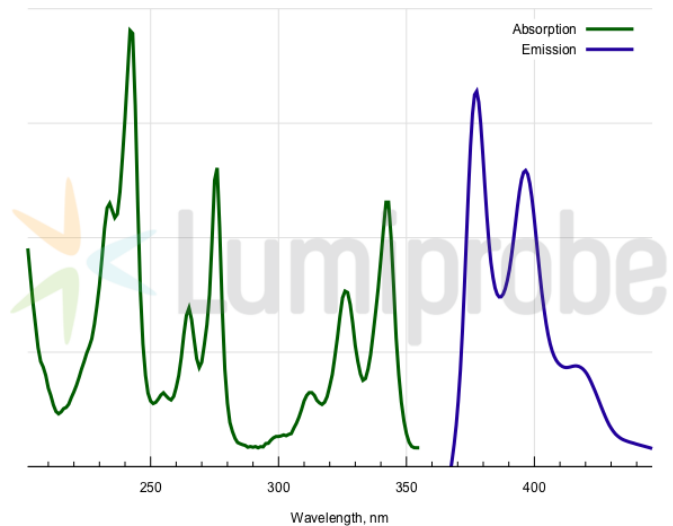
<http://ru.lumiprobe.com/p/pyrene-maleimide>

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.<br>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                          |