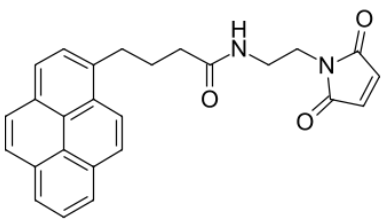
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Пирен малеимид

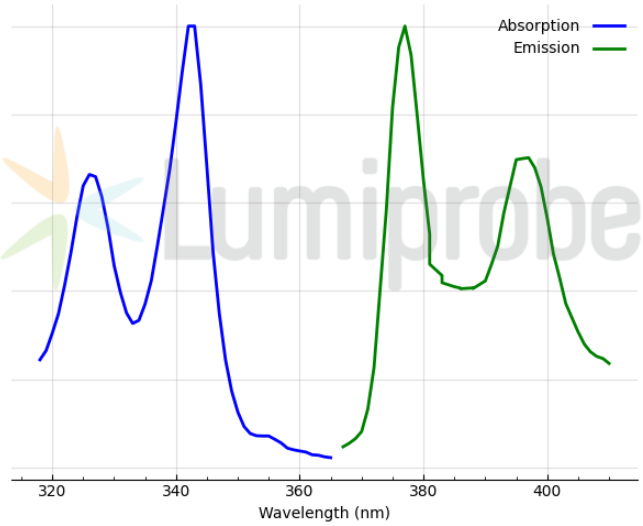
http://ru.lumiprobe.com/p/pyrene-maleimide

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 ^{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. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

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