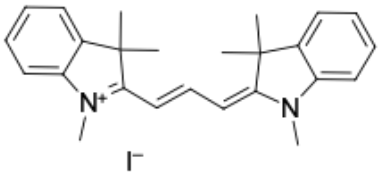
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

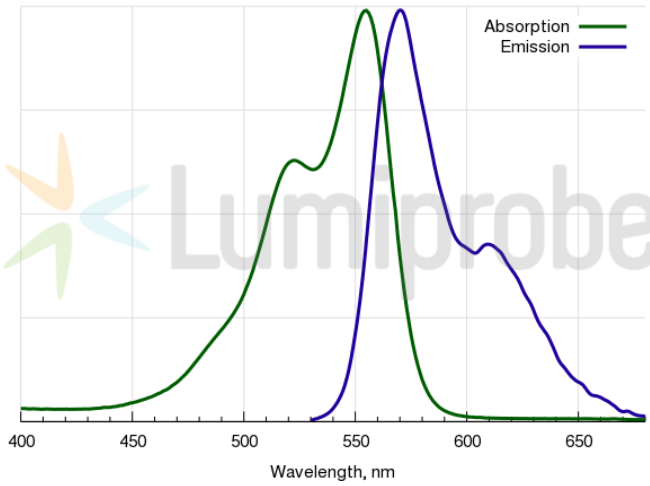
Cyanine3 диметил

http://ru.lumiprobe.com/p/cy3-dimethyl

Cyanine3 диметил — нефункционализированный цианиновый краситель с алифатической группой в боковой цепи, обладающий хорошей растворимостью в органических растворителях. Может быть использован в качестве нереакционноспособного флуорофора для калибровки и контрольных экспериментов.



Структура Cyanine3 диметил



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine3

Общие свойства

Вид продукта:	темно-фиолетовое твердое вещество
Молекулярная масса:	484.43
CAS-номер:	25470-94-4
Брутто-формула:	$C_{25}H_{29}IN_2$
Растворимость:	хорошая в полярных растворителях (ДМФА, ДМСО)
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. 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:	555
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	150000
Длина волны флуоресценции, нм:	570
Квантовый выход флуоресценции:	0.31
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.09