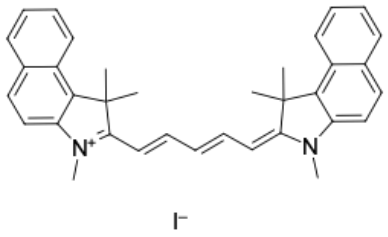
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Cyanine5.5 диметил

http://ru.lumiprobe.com/p/cyanine55-dimethyl

Cyanine5.5 диметил — нефункционализированный несульфированный цианиновый краситель с алифатической группой в боковой цепи, обладающий хорошей растворимостью в органических растворителях и яркой флуоресценцией в дальне-красной области спектра. Краситель можно использовать в качестве нереактивного флуорофора для контрольных экспериментов, калибровки и других технических применений.



Структура Cyanine5.5 диметила

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-золотистый порошок
Молекулярная масса:	610.58
Брутто-формула:	$C_{35}H_{35}IN_2$
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), низкая в воде
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:	684
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	198000
Длина волны флуоресценции, нм:	710
Квантовый выход флуоресценции:	0.2
CF_{260}:	0.07
CF_{280}:	0.03