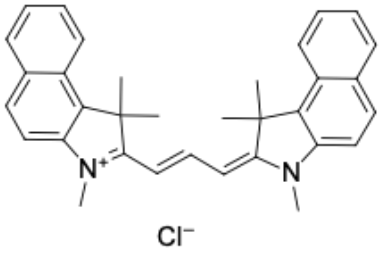
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Cyanine3.5 диметил

http://ru.lumiprobe.com/p/cyanine35-dimethyl

Cyanine3.5 диметил — нефункционализированный цианиновый краситель с алифатической группой в боковой цепи, обладающий хорошей растворимостью в органических растворителях и яркой флуоресценцией в желто-оранжевой области спектра. Краситель можно использовать в качестве нереактивного флуорофора для контрольных экспериментов, калибровки и других технических применений.



Структура Cyanine3.5 диметил

Общие свойства

Вид продукта:	твердое вещество темного цвета
Молекулярная масса:	493.08
CAS-номер:	42849-61-6
Брутто-формула:	$C_{33}H_{33}N_2Cl$
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), низкая в воде
Контроль качества:	ЯМР ^1H, 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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	591
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	116000
Длина волны флуоресценции, нм:	604
Квантовый выход флуоресценции:	0.35
CF_{260}:	0.29
CF_{280}:	0.22