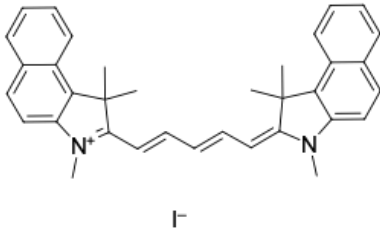


Суанине5.5 диметил

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

Суанине5.5 диметил — нефункционализированный 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 неактивного флуорофора для контрольных экспериментов, калибровки и других технических применений.



Структура Суанине5.5 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.

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