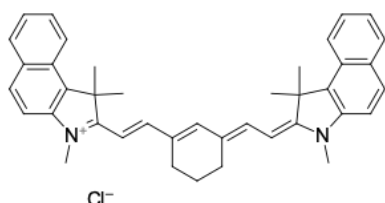


Суанине7.5 диметил

<http://ru.lumiprobe.com/p/cyanine75-dimethyl>

Суанине7.5 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 Суанине7.5 диметил

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-зелёный порошок
Молекулярная масса:	585.24
Брутто-формула:	C ₄₀ H ₄₁ ClN ₂
Растворимость:	хорошая в 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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	788
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	223000
Длина волны флуоресценции, нм:	808
Квантовый выход флуоресценции:	0.10