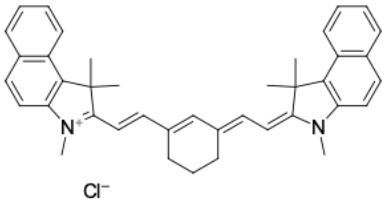
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# Cyanine7.5 диметил

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

Cyanine7.5 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 Cyanine7.5 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 |