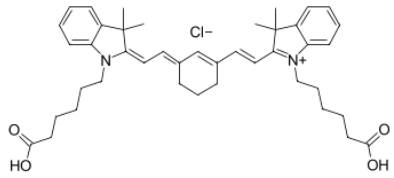
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

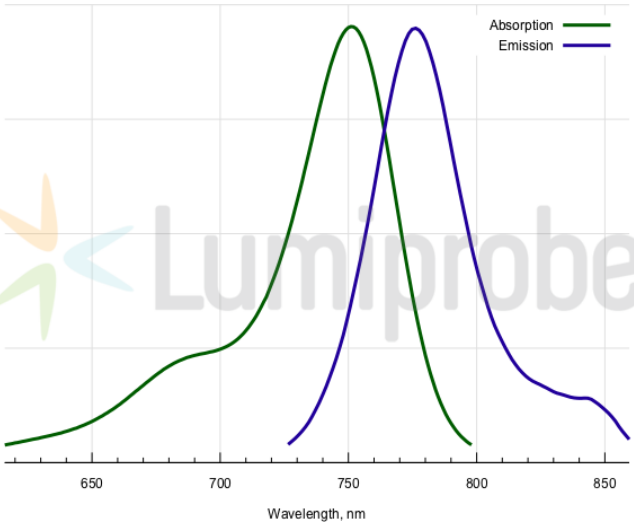
Cyanine7 дикарбоновая кислота

http://ru.lumiprobe.com/p/cy7-dicarboxylic-acid

Cyanine7 дикарбоновая кислота - бифункциональный краситель, содержащий две карбоксигруппы. Cyanine7 обладает флуоресценцией в ближней ИК-области.



Структура Cyanine7 дикарбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine7

Общие свойства

Вид продукта:	темно-зеленое твердое вещество
Молекулярная масса:	685.33
Брутто-формула:	$C_{42}H_{53}N_2ClO_4$
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, ДМФ, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, 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:	750
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	199000
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.3
CF_{260}:	0.022
CF_{280}:	0.029