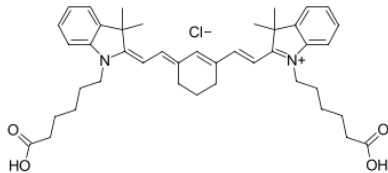


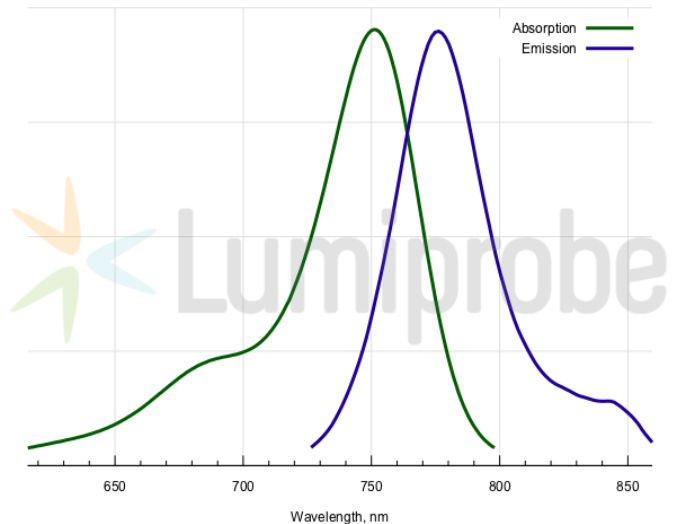
Суанине7 дикарбоновая кислота

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

Суанине7 дикарбоновая кислота - бифункциональный краситель, содержащий две карбоксигруппы. Суанине7 обладает флуоресценцией в ближней ИК-области.



Структура Суанине7 дикарбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии Суанине7

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 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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