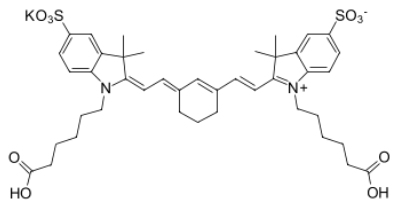
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

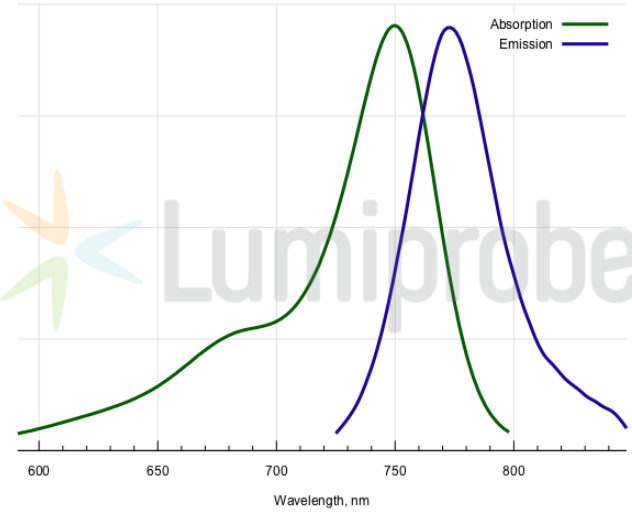
sulfo-Cyanine7 дикарбоновая кислота

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

sulfo-Cyanine7 дикарбоновая кислота (аналог Cy7) — водорастворимое бифункциональное производное красителя для ближней ИК-области, содержащее две карбоксильные группы.



Структура sulfo-Cyanine7 дикарбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7

Общие свойства

Вид продукта:	темное зеленое вещество
Молекулярная масса:	847.09
Брутто-формула:	$C_{42}H_{51}N_2KO_{10}S_2$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, 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$^{-1}$:	240600
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.24
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.04