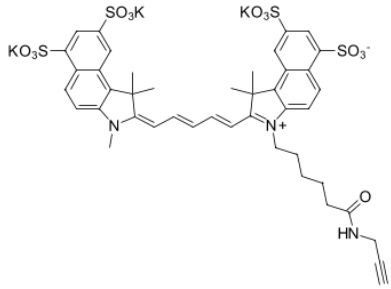
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

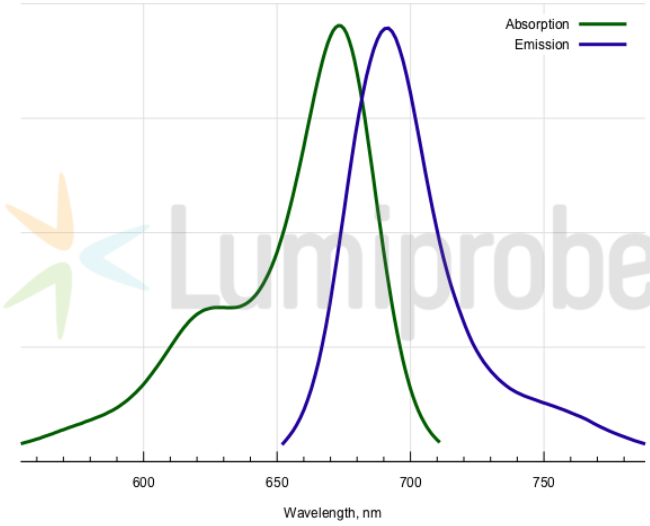
sulfo-Cyanine5.5 алкин

http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy55-alkyne

sulfo-Cyanine5.5 - это флуорофор, краситель дальнего красного спектра. Он содержит 4 сульфогруппы, которые введены в состав для повышения гидрофильности и растворимости в воде. Реагент можно конъюгировать с большим числом азидов с использованием реакций клик-химии, катализируемых медью. Его аналогом является sulfo-Cy5.5 алкин, несульфированным аналогом Cy5.5 алкин



sulfo-Cyanine5.5 алкин



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine5.5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	1054.36
Брутто-формула:	$C_{41}H_{42}N_4K_4O_{13}S_4$
Название IUPAC:	(E)-4-{(2E,4E)-5-{3,3-Dimethyl-5-[6-oxo-6-(2-propynylamino)hexyl]-10-(oxysulfonyl)-12-sulfo-5-azatricyclo[7.4.0.02,6]trideca-1,4,6,8,10,12-hexaen-4-yl}-2,4-pentadienylidene]-3,3-dimethyl-5-methyl-5-azatricyclo[7.4.0.02,6]trideca-1,6,8,10,12-pentaene-10,12-disulfonic acid tripotassium salt
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.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	673
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	211000
Длина волны флуоресценции, нм:	691
Квантовый выход флуоресценции:	0.21
CF_{260}:	0.09
CF_{280}:	0.11