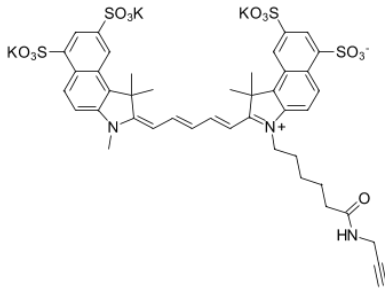
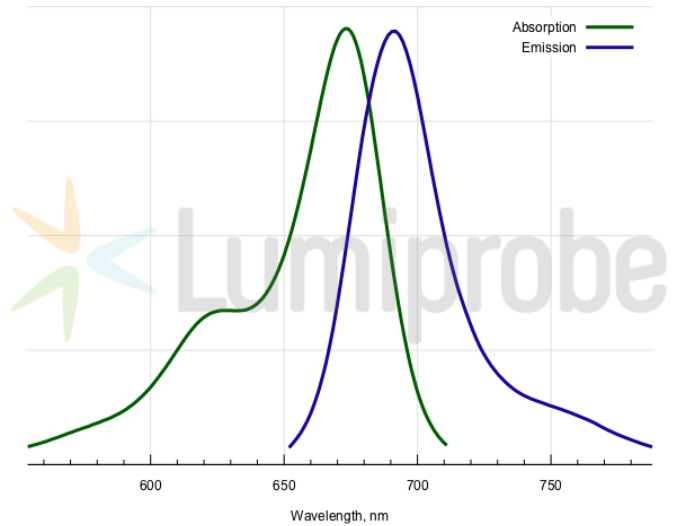


Sulfo-Cyanine5.5 алкин

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, несulfурированным 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: $C_{44}H_{46}N_2K_4O_{12}S_4$
Название IUPAC: (E)-4-[(2E,4E)-5-(3,3-Dimethyl-5-[6-oxo-6-(2-propynylamino)hexyl]-10-(oxysulfonyl)-12-sulfo-5-azatricyclo[7.4.0.0.2,6]trideca-1,4,6,8,10,12-hexaen-4-yl]-2,4-pentadienyldiene]-3,3-dimethyl-5-methyl-5-azatricyclo[7.4.0.0.2,6]trideca-1,6,8,10,12-pentaene-10,12-disulfonic acid tripotassium salt
Растворимость: хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества: ЯМР 1H , 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.
TN VED Code: 3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм: 673
 ϵ , л·моль⁻¹·см⁻¹: 235000
Длина волны флуоресценции, нм: 691
 CF_{280}^- : 0.09
 CF_{280}^+ : 0.11