

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

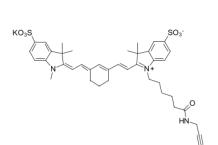
USA

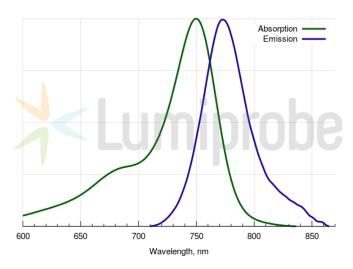
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine7 алкин

http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-alkyne

sulfo-Cyanine7 алкин - сульфированный терминальный алкин для медь-катализируемой клик-реакции. Этот реагент характеризуется существенной растворимостью в воде, и может быть конъюгирован в водной среде.





Структура красителя sulfo-Cyanine7 алкин

Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7

Общие свойства

Вид продукта: темно-зеленый порошок

Инкремент массы молекулярного иона: 745.3 Молекулярная масса: 784.04

CAS-номер: 2183440-56-2 Брутто-формула: $C_{40}H_{46}N_3KO_7S_2$

Растворимость: хорошая в DMF, DMSO, существенная в воде

Контроль качества: ЯМР 1 Н, ВЭЖХ-МС (95%)

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°С 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: 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

Cy® — зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.