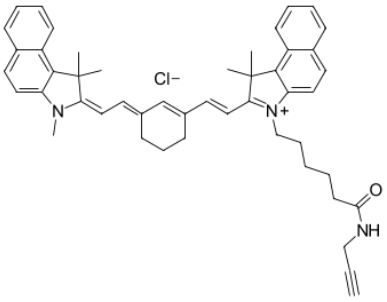
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Cyanine7.5 алкин

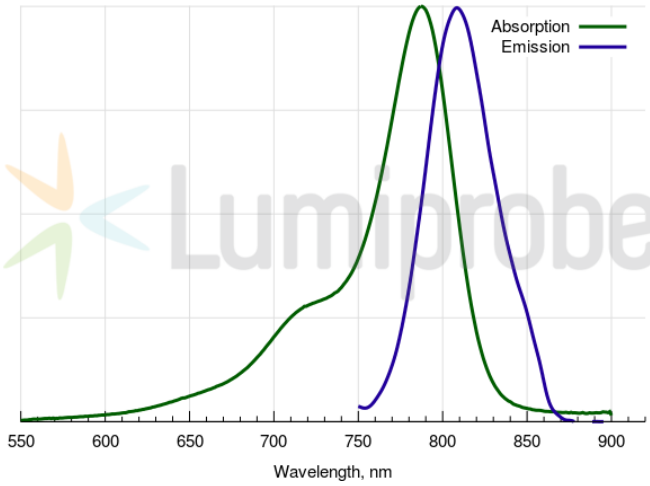
http://ru.lumiprobe.com/p/cy75-alkyne

Алкиновое производное инфракрасного флуорофора Cyanine7.5. Этот алкин вступает в медь-катализируемую клик-реакцию с азидами.

Флуорофор хорошо подходит для неинвазивного имиджинга *in vivo*. Его фотофизические свойства похожи на ICG (indocyanine green), но квантовый выход флуоресценции выше.



Структура Cyanine7.5 алкина



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine7.5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-зеленый порошок
Инкремент массы молекулярного иона:	686.4
Молекулярная масса:	722.40
Брутто-формула:	$C_{48}H_{52}ClN_3O$
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, дихлорметан), низкая в воде
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.
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:	788
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	223000
Длина волны флуоресценции, нм:	808
Квантовый выход флуоресценции:	0.10

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