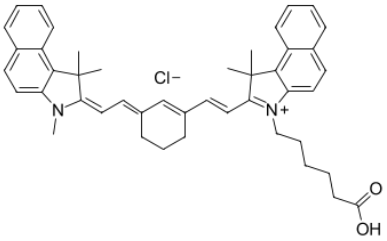
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Cyanine7.5 карбоновая кислота

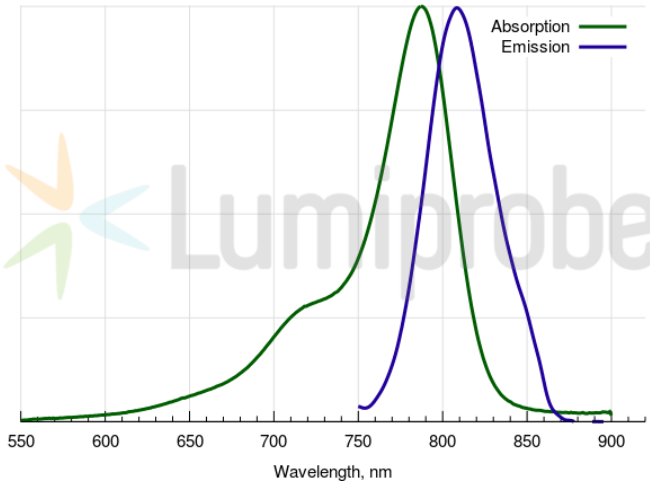
http://ru.lumiprobe.com/p/cy75-carboxylic-acid

Производное Cyanine7.5, содержащее неактивированную карбоксильную группу.

Для мечения аминов рекомендуем воспрользоваться активированным эфиром Cyanine7.5.



Структура Cyanine7.5 карбоновая кислота



Спектры поглощения и эмиссии Cy7.5

Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок
Молекулярная масса:	685.34
CAS-номер:	1803099-44-6
Брутто-формула:	$C_{45}H_{49}ClN_2O_2$
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, dichloromethane), 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.
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.