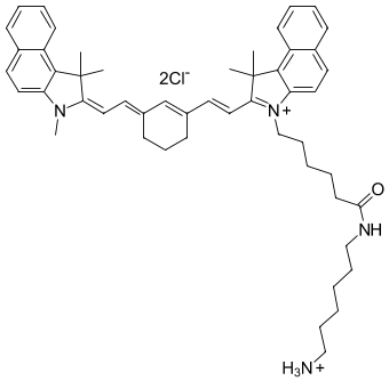
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

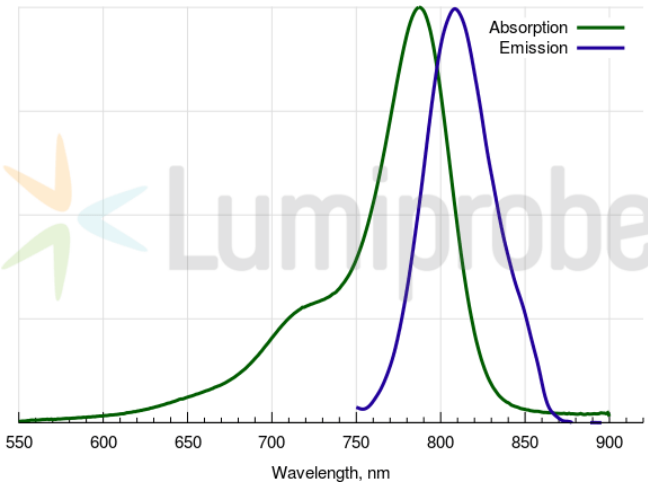
Cyanine7.5 амин

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

Cyanine7.5 является флуоресцентным красителем, излучающим в ближней ИК-области. Реагент содержит аминогруппу, которую можно конъюгировать с электрофильными реагентами (например, с активированными эфирами).



Структура Cyanine7.5 амина



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine7.5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-зеленый порошок
Молекулярная масса:	819.99
CAS-номер:	2104005-17-4 (hydrichloride), 2104005-16-3 (chloride), 2104005-15-2
Брутто-формула:	$C_{51}H_{64}Cl_2N_4O$
Растворимость:	хорошая в DMSO, DMF, спиртах
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, HPLC-MS (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.

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.