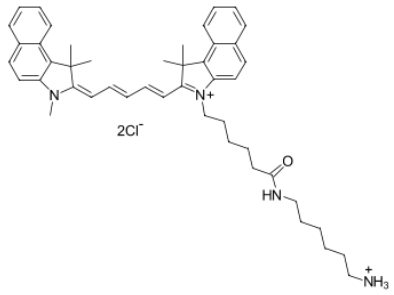
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Cyanine5.5 амин

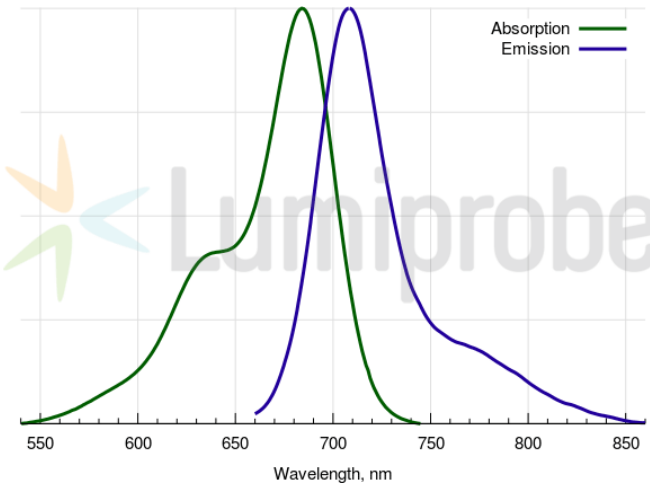
http://ru.lumiprobe.com/p/cy55-amine

Аминопроизводное красителя Cyanine5.5 (аналога Cy5.5®). Краситель содержит свободную аминогруппу, которую можно конъюгировать с различными электрофилами - например с активированными эфирами, эпоксидами.

Cyanine5.5 - краситель для дальнекрасной области, который подходит как для неинвазивного имэджинга в тканях, так и для применений, требующих низкого фонового уровня флуоресценции.



Структура Cy5.5 амина



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine5.5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	753.88
CAS-номер:	2097714-44-6 (without anion), 2097714-45-7 (chloride)
Брутто-формула:	$C_{46}H_{58}Cl_2N_4O$
Растворимость:	практически нерастворимо в воде (< 2 мкМ), хорошо растворимо в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах)
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, 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:	684
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	198000
Длина волны флуоресценции, нм:	710
Квантовый выход флуоресценции:	0.2
CF_{260}:	0.07
CF_{280}:	0.03

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