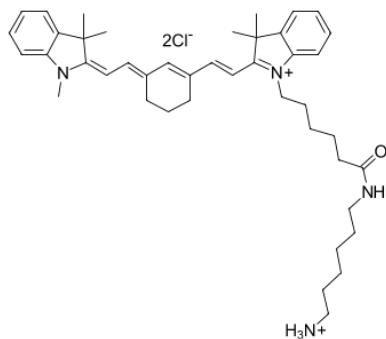


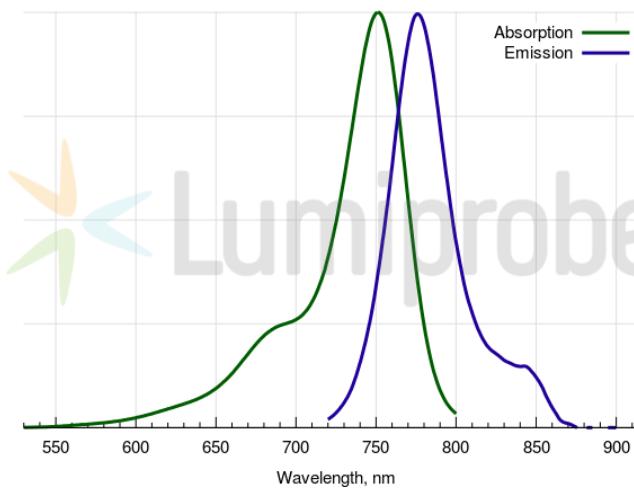
Cyanine7 амин

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy7-amine>

Cyanine7 - флуоресцентный краситель ближнего ИК-спектра. Данное производное содержит свободную аминогруппу для конъюгации с активированными эфирами и другими реакционноспособными молекулами. Является аналогом Cy7®, который хорошо подходит для ИК-имэджинга живых организмов, а также для приложений, требующих низкого уровня фоновой флуоресценции.



Структура Cyanine7 амина



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine7

Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок
Молекулярная масса:	719.87
CAS-номер:	1650635-41-8, 1650559-73-1 [Cl-]
Брутто-формула:	C ₄₃ H ₆₀ Cl ₂ N ₄ O
Растворимость:	растворимо в воде (72 mM = 51 г/л), хорошо растворимо в DMSO, DMF, 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.
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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	750
ϵ , л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	199000
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.3
CF ₂₆₀ :	0.022
CF ₂₈₀ :	0.029