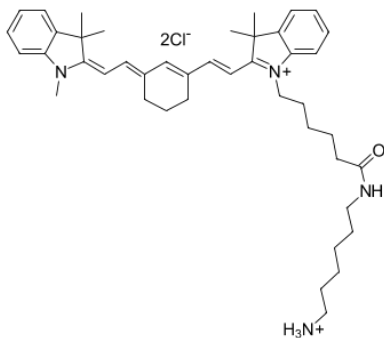


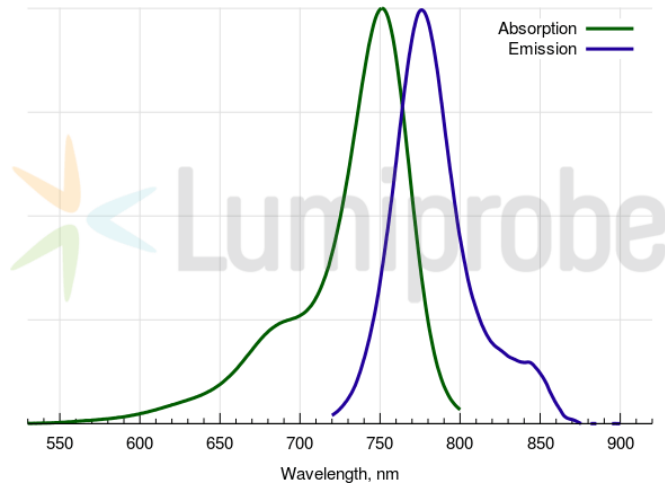
Суанине7 амин

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

Суанине7 - 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-имеджинга живых организмов, а также для приложений, требующих низкого уровня фоновой флуоресценции.



Структура Суанине7 амина



Спектры поглощения и эмиссии Суанине7

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 мМ = 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.

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

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