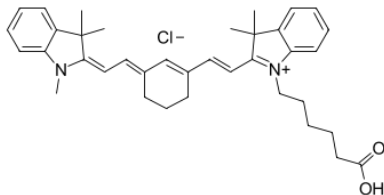


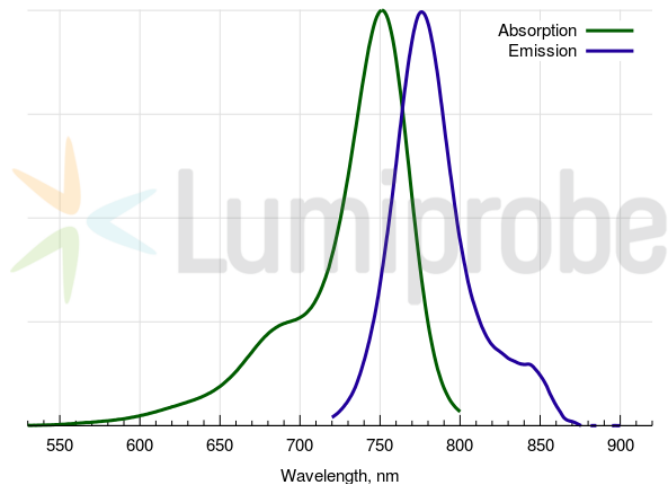
Суанине7 карбоновая кислота

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

Карбоксипроизводное флуорофора Суанине7 - красителя, излучающего в ближней ИК-области спектра. Для мечения аминокпроизводных рекомендуется использовать [активированный эфир Cyanine7](#) или водорастворимый [активированный эфир sulfo-Cyanine7](#).



Структура Суанине7 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии Суанине7

Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок
Молекулярная масса:	585.22
CAS-номер:	1628790-40-8 (chloride), 1628897-82-4 (without anion), 2241083-63-4 (inner salt)
Брутто-формула:	C ₃₇ H ₄₅ ClN ₂ O ₂
Название IUPAC:	3H-Indolium, 2-[2-[3-[2-[1-(5-carboxypentyl)-1,3-dihydro-3,3-dimethyl-2H-indol-2-ylidene]ethylydene]-1-cyclohexen-1-yl]ethenyl]-1,3,3-trimethyl-, chloride
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, dichloromethane), низкая в воде
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. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

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

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