

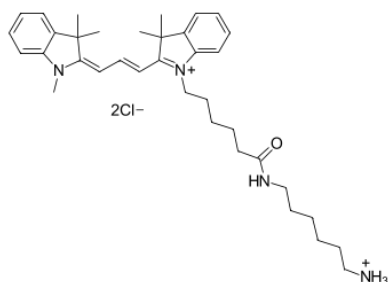
Суанине3 амин

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy3-amine>

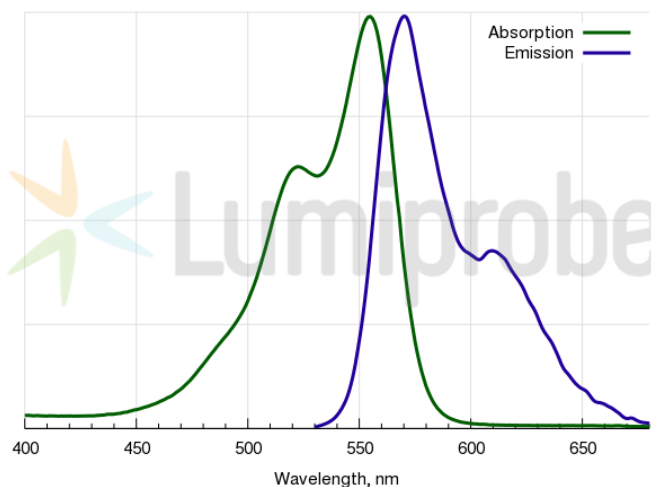
Функционализированный цианиновый краситель, содержащий свободную аминогруппу в виде соли. Суанине3 является аналогом Су3®.

Через аминогруппу можно проводить конъюнкцию красителя с активированными эфирами (такими как N-гидроксисукцинимидные), карбоновыми кислотами (после активации карбодиимидами), эпоксидами.

Краситель, функционализированный аминогруппой, поставляется в форме соли и обладает заметной растворимостью в воде.



Структура амина Суанине3



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Молекулярная масса:	627.73
CAS-номер:	2247688-56-6
Брутто-формула:	C ₃₆ H ₅₂ Cl ₂ N ₄ O
Название IUPAC:	3H-Indolium, 1-[6-[(6-aminohexyl)amino]-6-oxohexyl]-2-[3-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-2H-indol-2-ylidene)-1-propen-1-yl]-3,3-dimethyl-, chloride, hydrochloride (1:1:1)
Растворимость:	умеренная растворимость в воде, хорошая 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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	555
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	150000
Длина волны флуоресценции, нм:	570
Квантовый выход флуоресценции:	0.31
CF ₂₆₀ :	0.04
CF ₂₈₀ :	0.09