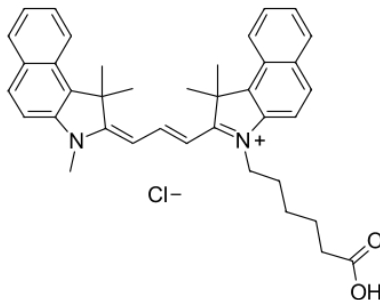


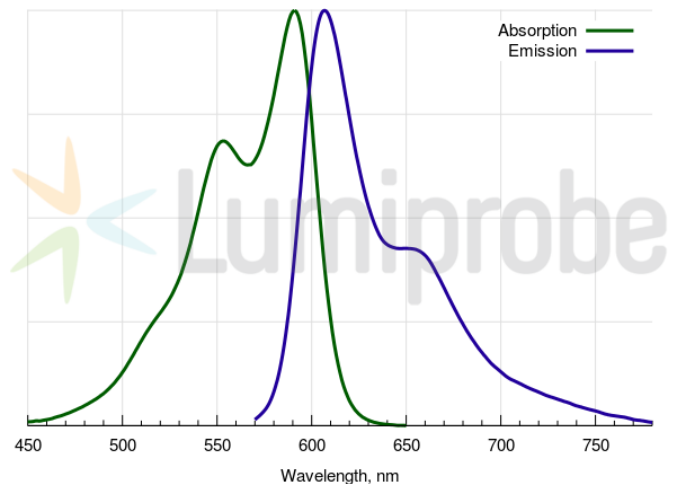
## Суанине3.5 карбоновая кислота

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy35-carboxylic-acid>

Краситель Суанине3.5, содержащий неактивированную карбоксильную группу. Может быть использован как референсный нереакционноспособный краситель, а также в качестве отрицательного контроля. Суанине3.5 является аналогом флуорофора Су3.5®.



Структура карбоновой кислоты Суанине3.5



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3.5

### Общие свойства

Вид продукта:	темный пурпурный порошок
Молекулярная масса:	593.20
CAS-номер:	1802928-88-6 (chloride), 1144107-79-8 (inner salt), 1802978-82-0 (without anion)
Брутто-формула:	$C_{38}H_{41}ClN_2O_2$
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), низкая в воде
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ , HPLC-MS (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	591
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	116000
Длина волны флуоресценции, нм:	604
Квантовый выход флуоресценции:	0.35
$CF_{260}$ :	0.29
$CF_{280}$ :	0.22

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