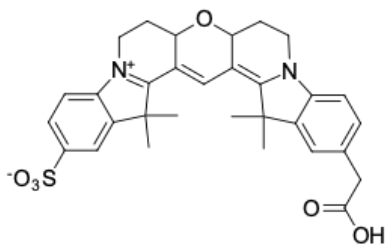


## Суанине3В карбоновая кислота

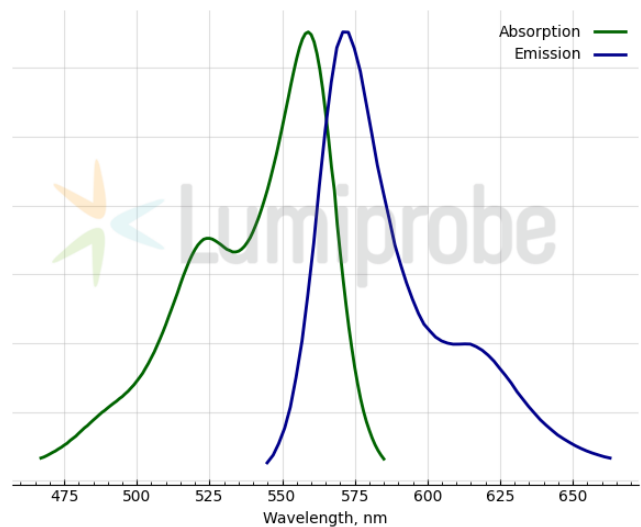
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy3b-carboxylic-acid>

Суанине3В — цианиновый краситель с желтой эмиссией, являющийся улучшенной версией флуорофора Суанине3, обладающий значительно более высокими квантовым выходом флуоресценции и фотостабильностью.

Суанине3В карбоновая кислота — это форма Суанине3В, которую можно использовать в качестве референсного стандарта в экспериментах, где используются конъюгаты данного флуорофора. Суанине3В карбоновую кислоту также можно использовать для синтеза активированных сложных эфиров, или модифицировать гидразинами, гидроксиламинами и аминами для последующей конъюгации с биомолекулами.



Структура Суанине3В карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3В

### Общие свойства

Вид продукта:	темно-красный порошок
Молекулярная масса:	560.67
CAS-номер:	228272-69-3
Брутто-формула:	$C_{31}H_{32}N_2O_6S$
Растворимость:	хорошая в ДМФА и ДМСО
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	559
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	121000
Длина волны флуоресценции, нм:	571
Квантовый выход флуоресценции:	0.68
$CF_{260}$ :	0.044
$CF_{280}$ :	0.077