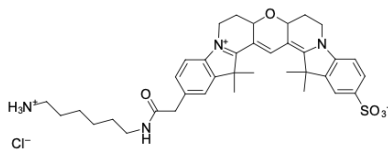


Суанине3В амин

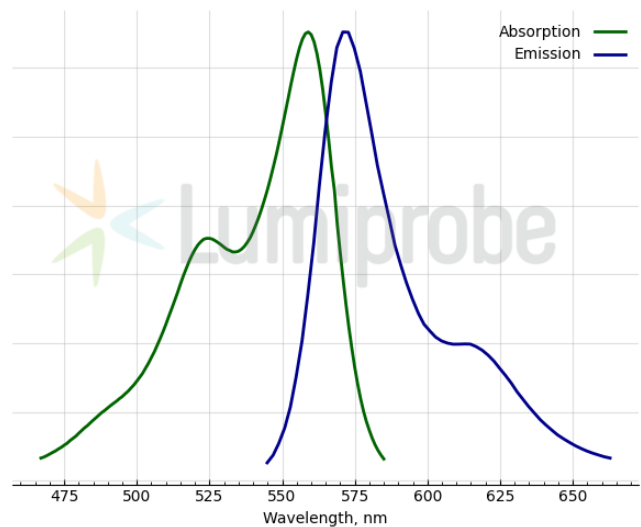
<http://ru.lumiprobe.com/p/су3b-amine>

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

Данный краситель содержит аминогруппу, отделенную от ядра флуорофора длинным линкером, что облегчает его конъюгацию. Алифатическая первичная аминогруппа вступает в реакции сочетания с различными электрофилами (активированными эфирами, эпоксидами и др.). Краситель также может использоваться в мечении с помощью катализируемого ферментами трансаминирования.



Структура Суанине3В амина



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3В

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-красный порошок
Молекулярная масса:	695.33
Брутто-формула:	C ₃₇ H ₄₇ ClN ₄ O ₅ S
Растворимость:	хорошая в ДМФА и ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ¹ H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	559
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	121000
Длина волны флуоресценции, нм:	571
Квантовый выход флуоресценции:	0.68
CF ₂₆₀ :	0.044
CF ₂₈₀ :	0.077