

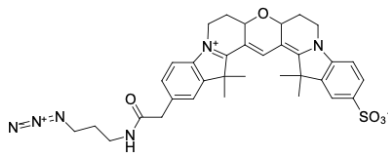
Суанине3В азид

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

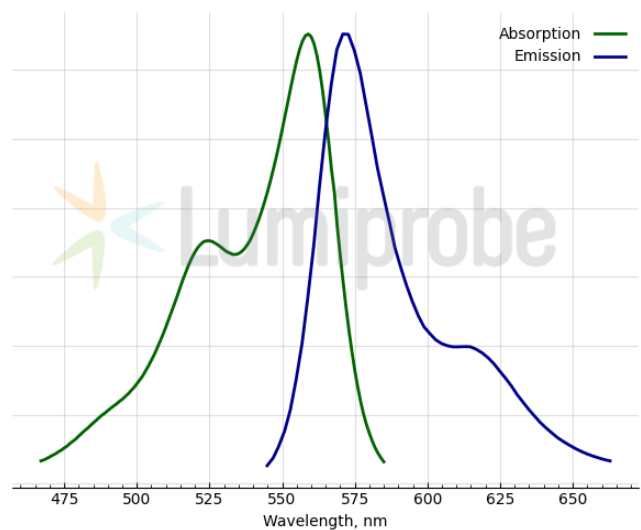
Азидопроизводное красителя Суанине3В для конъюгации с терминальными алкинами посредством медь-катализируемой клик-реакции или с напряженными алкинами посредством безмедной клик-реакции.

Суанине3В — цианиновый краситель с желтой эмиссией, являющийся улучшенной версией флуорофора Суанине3, обладающий значительно более высокими квантовым выходом флуоресценции и фотостабильностью. За счет зафиксированной конформации Суанине3В имеет самый высокий квантовый выход эмиссии в сравнении с другими красителями этой длины волны.

Этот краситель — сульфированное производное, которое можно использовать для конъюгации в водных растворах.



Структура Суанине3В азида



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3В

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-красный порошок
Молекулярная масса:	642.78
CAS-номер:	1914113-85-1
Брутто-формула:	C ₃₄ H ₃₈ N ₆ O ₅ S
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. Избегайте хранения на свету.
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
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	121000
Длина волны флуоресценции, нм:	571
Квантовый выход флуоресценции:	0.68
CF ₂₆₀ :	0.044

CF₂₈₀:

0.077