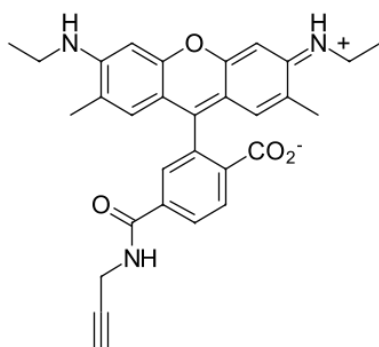


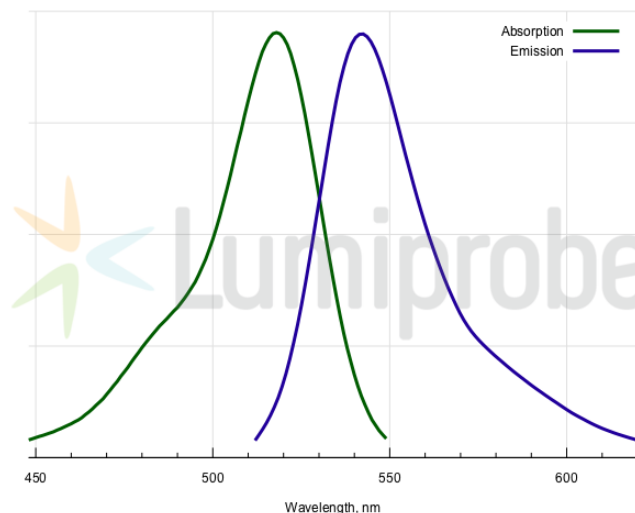
R6G алкин, 6-изомер

Родамин 6G (R6G) - ксантовый краситель родаминового ряда. Эмиссия R6G смещена в красную область по сравнению с флуоресцеином. Он, как и флуоресцеин, обладает высоким квантовым выходом эмиссии.

Это производное R6G содержит терминальный алкиновый фрагмент для конъюгации с азидами в присутствии катализаторов на основе меди (I).



Структура 6-R6G алкина



Спектры поглощения и эмиссии для 6-R6G

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	494.2
Молекулярная масса:	495.57
Брутто-формула:	C ₃₀ H ₂₉ N ₃ O ₄
Растворимость:	хорошая в DMSO, DMF, 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.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	518
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	116000
Длина волны флуоресценции, нм:	542
Квантовый выход флуоресценции:	0.95
CF ₂₆₀ :	0.18
CF ₂₈₀ :	0.17