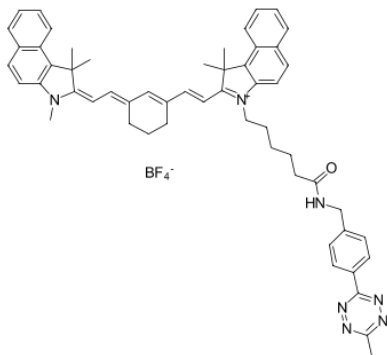


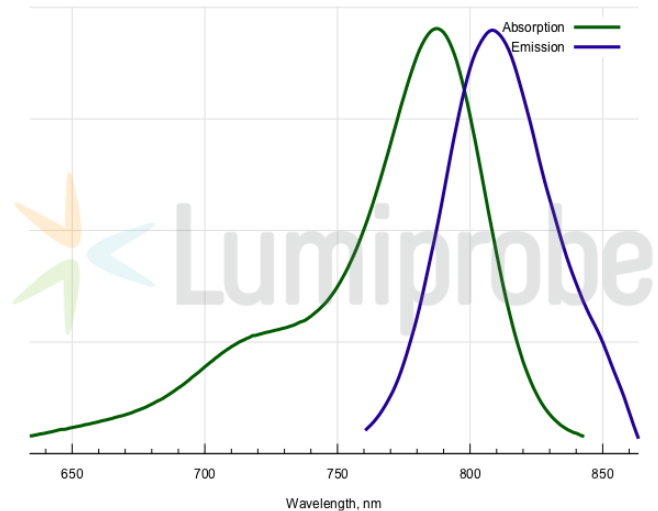
Суанине7.5 тетразин

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy75-tetrazine>

Суанине7.5 — флуоресцентный флуорофор для ближнего ИК-диапазона, подходящий для инфракрасной визуализации *in vivo*. Спектры поглощения и эмиссии Суанине7.5 похожи на соответствующие спектры ICG (indocyanine green, индоцианин зеленый), однако данный краситель обладает существенно более высоким квантовым выходом флуоресценции. Данное производное — тетразин для ТСО-лигирования и реакции Дильса-Альдера.



Структура Суанине7.5 тетразина



Спектры поглощения и эмиссии Суанине7.5

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	802.5
Молекулярная масса:	919.9
Брутто-формула:	C ₅₅ H ₅₈ N ₇ BF ₄ O
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	788
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	223000
Длина волны флуоресценции, нм:	808
Квантовый выход флуоресценции:	0.10