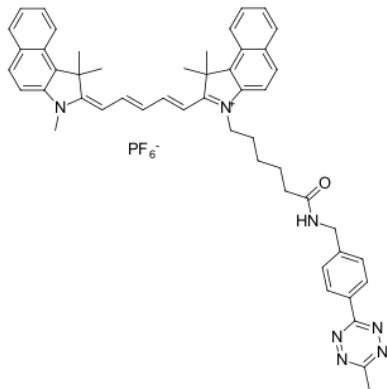


## Суанине5.5 тетразин

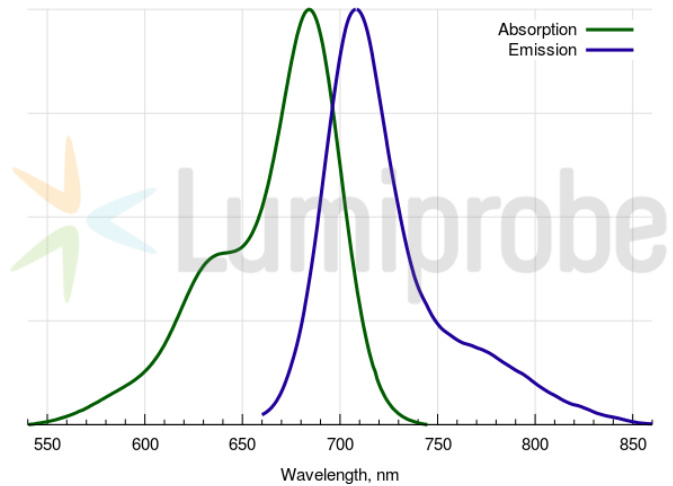
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy55-tetrazine>

Суанине5.5 - флуорор, обладающей эмиссией в дальней красной области. Он хорошо подходит для имэджинга *in vivo* и применений, требующих низкой фоновой флуоресценции. Это производное Суанине5.5 содержит фрагмент тетразина, вступающий в реакцию с транс-циклооктенами, циклопропенами и некоторыми напряженными циклооктинами.

Эта реакция конъюгации может проводиться *in vivo*.



Структура Суанине5.5 тетразина



Спектры поглощения и эмиссии Суанине5.5

### Общие свойства

Вид продукта:	темно-синее твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	737.4
Молекулярная масса:	911.96
Брутто-формула:	C <sub>50</sub> H <sub>52</sub> N <sub>7</sub> F <sub>6</sub> OP
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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:	684
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	198000
Длина волны флуоресценции, нм:	710
Квантовый выход флуоресценции:	0.2
CF <sub>260</sub> :	0.07
CF <sub>280</sub> :	0.03