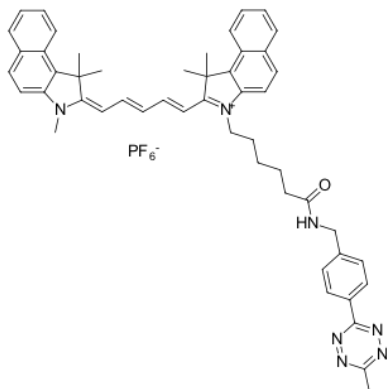


Суанине5.5 тетразин

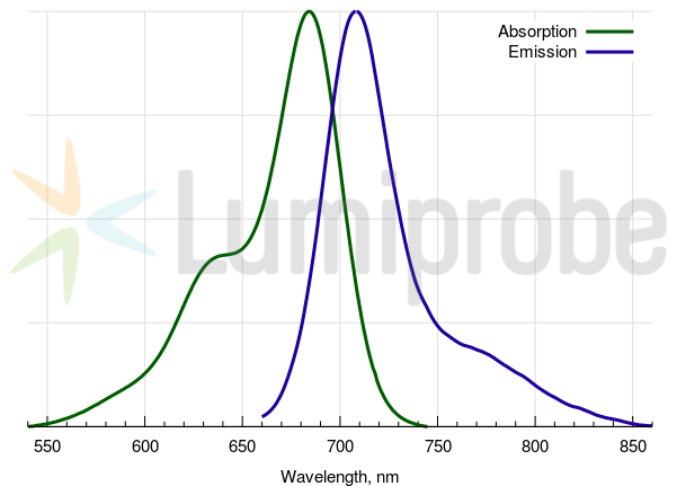
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy55-tetrazine>

Суанине5.5 - флуорор, обладающей эмиссией в дальней красной области. Он хорошо подходит для имиджинга *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 ₅₀ H ₅₂ N ₇ F ₆ OP
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, ДМФА, ДМСО
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.
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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	684
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	198000
Длина волны флуоресценции, нм:	710
Квантовый выход флуоресценции:	0.2
CF ₂₆₀ :	0.07
CF ₂₈₀ :	0.03