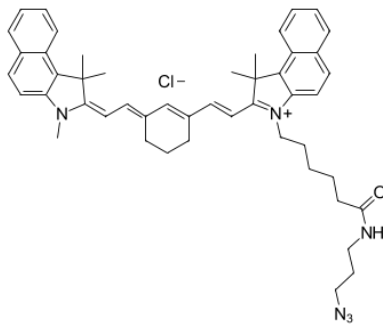


## Суанине7.5 азид

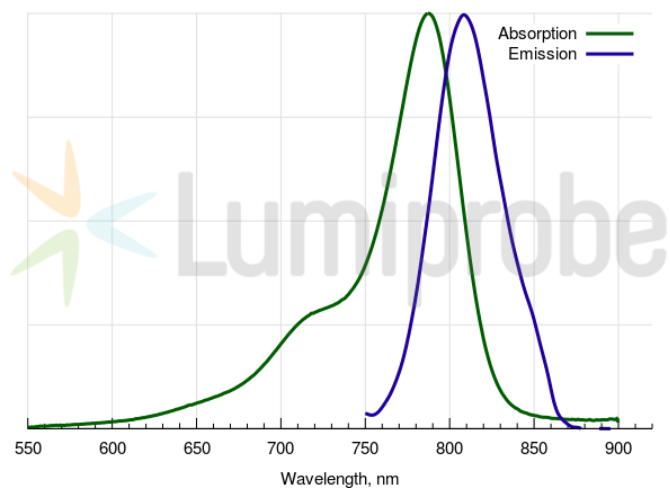
Краситель Суанине7.5 - флуорофор для ближней инфракрасной области. Данное производное содержит азидогруппу для конъюгации с биомолекулами с помощью Click Chemistry.

Суанине7.5 по своим фотофизическим свойствам напоминает краситель ICG (indocyanine green), но имеет более высокий квантовый выход флуоресценции. Конъюгаты с Суанине7.5 можно использовать для неинвазивного имэджинга in vivo, поскольку спектры поглощения и эмиссии флуорофора находятся в инфракрасном окне прозрачности биологических тканей. Этот флуорофор можно использовать и в тех случаях, когда необходимо избежать высокого уровня фоновой флуоресценции от биологических объектов.

Азид поставляется в виде раствора в DMSO и в сухом виде. Раствор пригоден для конъюгации в соответствии с нашим [рекомендуемым протоколом](#).



Структура азиды Суанине7.5



Спектры поглощения и эмиссии флуорофора Суанине7.5

### Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок или раствор
Молекулярная масса:	767.44
Брутто-формула:	C <sub>48</sub> H <sub>55</sub> ClN <sub>6</sub> O
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, dichloromethane), низкая в воде
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.
TN VED Code:	3204190000

### Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	788
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	223000
Длина волны флуоресценции, нм:	808

Su® — зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.