

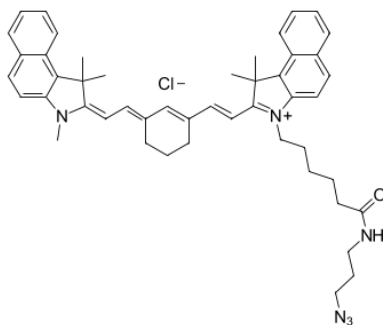
Суанине7.5 азид

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

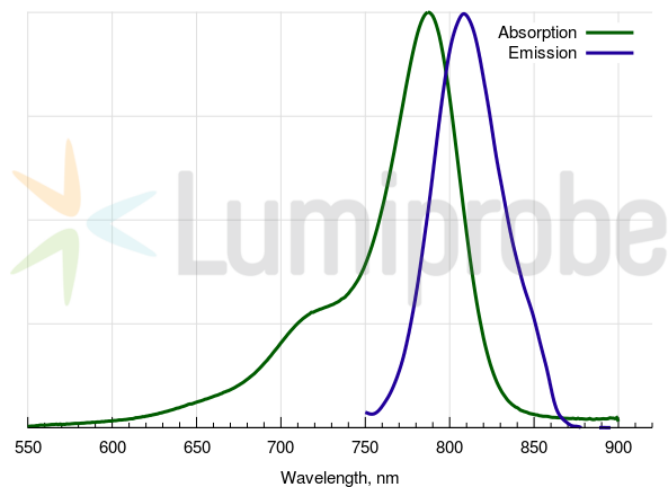
Краситель Суанине7.5 - флуорофор для ближней инфракрасной области. Данное производное содержит азидогруппу для конъюгации с биомолекулами с помощью клик-реакции.

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 имиджинга *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
CAS-номер:	1628790-36-2; 1628897-78-8 (without anion)
Брутто-формула:	C ₄₈ H ₅₅ ClN ₆ O
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, dichloromethane), низкая в воде
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:	788
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	223000

Длина волны флуоресценции, нм: 808

Квантовый выход флуоресценции: 0.10

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