

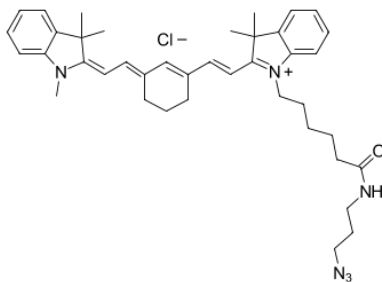
Суанине7 азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/cy7-azide>

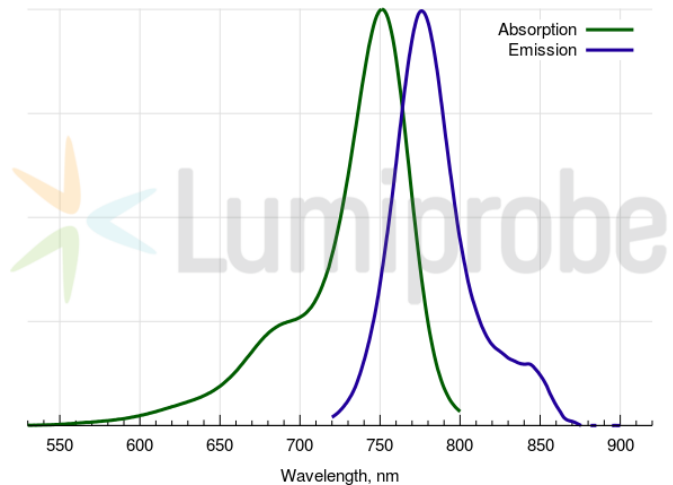
Азидопроизводное флуоресцентного красителя ближнего ИК-диапазона Суанине7 для мечения с помощью клик-химии.

Этот продукт используется для присоединения красителя Суанине7 к алкинированным биомолекулам методами Click Chemistry, а также для постсинтетической модификации олигонуклеотидов.

Полиметиновая цепочка Суанине7 сделана более жесткой благодаря включению ее части в циклогексановое кольцо. Это позволяет увеличить квантовый выход флуорофора на 20% процентов по сравнению с аналогами, не имеющими этой структурной особенности.



Структура азиды Суанине7



Спектры поглощения и эмиссии Суанине7

Общие свойства

Вид продукта:	зеленый порошок или раствор
Молекулярная масса:	667.33
CAS-номер:	1557149-65-1 (chloride), 1557397-59-7
Брутто-формула:	C ₄₀ H ₅₁ 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.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	750
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	199000
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.3
CF ₂₆₀ :	0.022
CF ₂₈₀ :	0.029