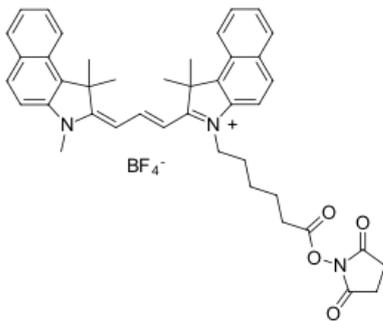


## Суанине3.5 NHS-эфир

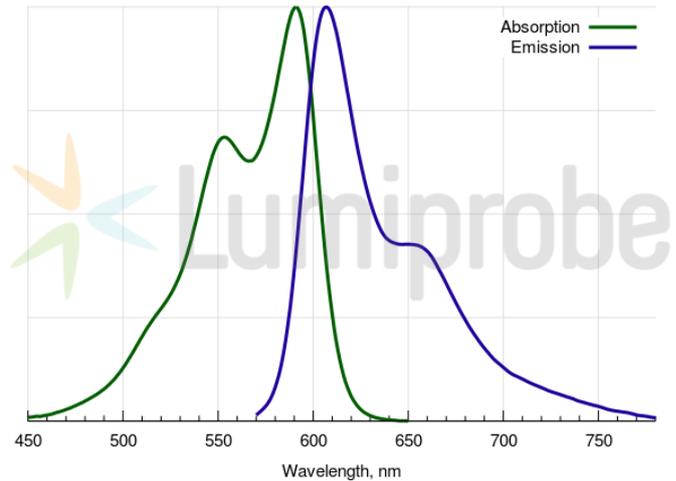
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy35-nhs-ester>

Активированный NHS-эфир (N-гидроксисукцинимидный эфир) Суанине3.5 - флуоресцентного красителя, аналога Су3.5®. Применяется для мечения белков, пептидов, аминок-модифицированных ДНК.

Флуорофор заменяет Су3.5®, DyLight® 594.



Структура Суанине3.5 активированного эфира



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3.5 активированного эфира

### Общие свойства

Вид продукта:	темный пурпурный порошок
Молекулярная масса:	741.62
CAS-номер:	2231670-85-0
Брутто-формула:	C <sub>42</sub> H <sub>44</sub> N <sub>3</sub> BF <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), низкая в воде
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H и ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (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:	591
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	116000
Длина волны флуоресценции, нм:	604
Квантовый выход флуоресценции:	0.35
CF <sub>260</sub> :	0.29
CF <sub>280</sub> :	0.22

Су® и DyLight® соответственно являются торговыми марками Cytiva и Thermo Fisher Scientific в некоторых странах.