

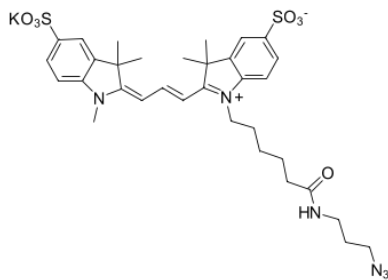
## Sulfo-Cyanine3 азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-azide>

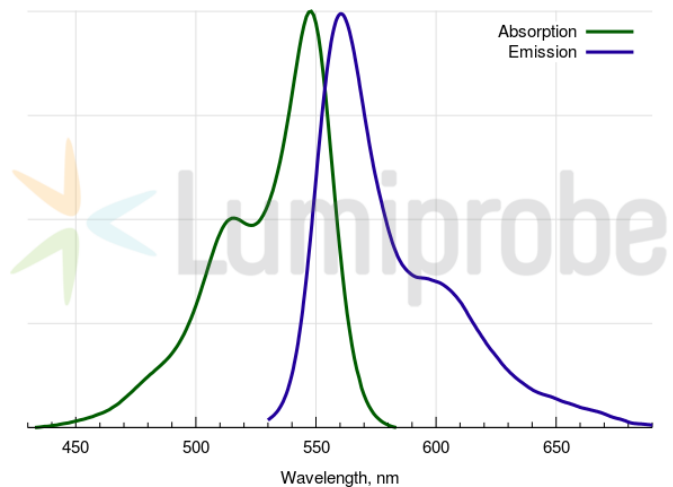
Азидопроизводное водорастворимого красителя sulfo-Cyanine3 для Click Chemistry. Спектральные и фотофизические данные идентичны красителю Cy3®.

Благодаря высокой растворимости в воде и хорошим фотофизическим свойствам, этот краситель - прекрасный выбор для мечения биомолекул посредством Click Chemistry в водной фазе.

Мечение не требует применения органического растворителя и может быть выполнено в водной среде. Этот азид годится для мечения чувствительных белков и даже живых клеток.



Структура азида sulfo-Cyanine3



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine3

### Общие свойства

Вид продукта:	темно-красные кристаллы
Молекулярная масса:	736.94
CAS-номер:	2055138-89-9 (sodium salt), 1658416-54-6
Брутто-формула:	$C_{33}H_{41}N_6KO_7S_2$
Растворимость:	растворимо в воде (0.62 M = 46 г/л), DMF, DMSO
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету.
TN VED Code:	3204190000

### Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	548
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	162000
Длина волны флуоресценции, нм:	563
Квантовый выход флуоресценции:	0.1
CF $_{260}$ :	0.03
CF $_{280}$ :	0.06