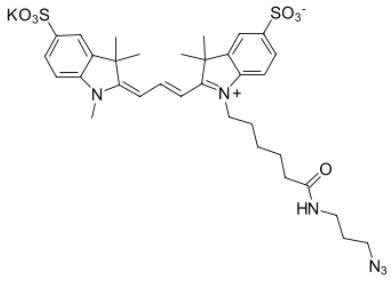
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine3 азид

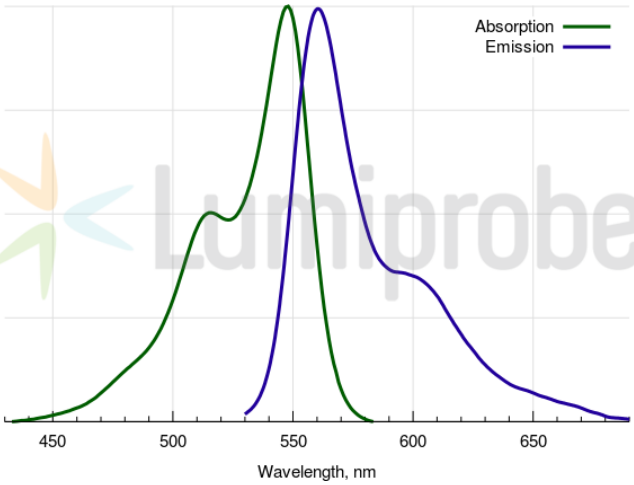
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-azide

Азидопроизводное водорастворимого красителя sulfo-Cyanine3 для клик-химии. Спектральные и фотофизические свойства красителя идентичны Cy3®.

Благодаря высокой растворимости в воде и хорошим фотофизическим свойствам, этот краситель хорошо подходит для мечения биомолекул с помощью реакций клик-химии. Мечение не требует применения органического растворителя и может быть выполнено в водной среде, поэтому данный 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 = 456 г/л), DMF, DMSO
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.
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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	548
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	162000
Длина волны флуоресценции, нм:	563
Квантовый выход флуоресценции:	0.1
CF_{260}:	0.03
CF_{280}:	0.06

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