

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

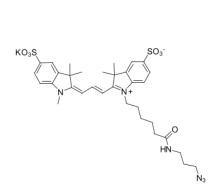
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine3 азид

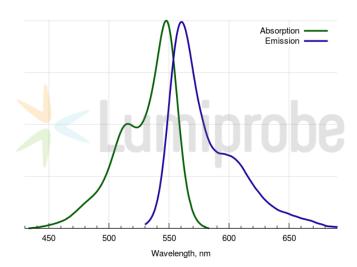
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-azide

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 Н, ВЭЖХ-МС (95%)

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°С 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 CF₂₆₀: 0.03

CF₂₈₀: 0.06

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