

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

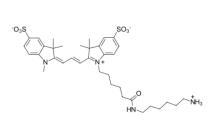
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine3 амин

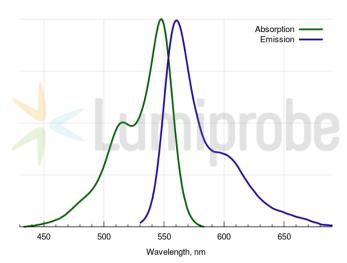
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-amine

Водорастворимый краситель с аминогруппой, позволяющий производить его конъюгацию с электрофилами, а также мечение путем ферментативного трансаминирования.

sulfo-Cyanine3 - сульфированный аналог Cy3®, совместимый с различными приборами для детекции флуоресценции. Этот краситель обладает высокой фотостабильностью. Его также хорошо видно невооруженным глазом.



Структура Sulfo-Cy3 амина



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cy3

Общие свойства

Вид продукта: темно-красное твердое вещество

Молекулярная масса: 714.94

САS-номер: 2183440-43-7 Брутто-формула: $C_{36}H_{50}N_4O_7S_2$

Hазвание IUPAC: 3H-Indolium, 1-[6-[(6-aminohexyl)amino]-6-oxohexyl]-2-[3-(1,3-dihydro-1,3,3-

trimethyl-5-sulfo-2H-indol-2-ylidene)-1-propen-1-yl]-3,3-dimethyl-5-sulfo-, inner

sait

Растворимость: растворимо в воде (0.49 M = $350 \, \Gamma/\Lambda$), спиртах, ДМСО, ДМФА

Контроль качества: $9MP^{1}H, BЭЖX-MC (95\%)$

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°С в темноте.

Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте

хранения на свету. Берегите от влаги.

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