

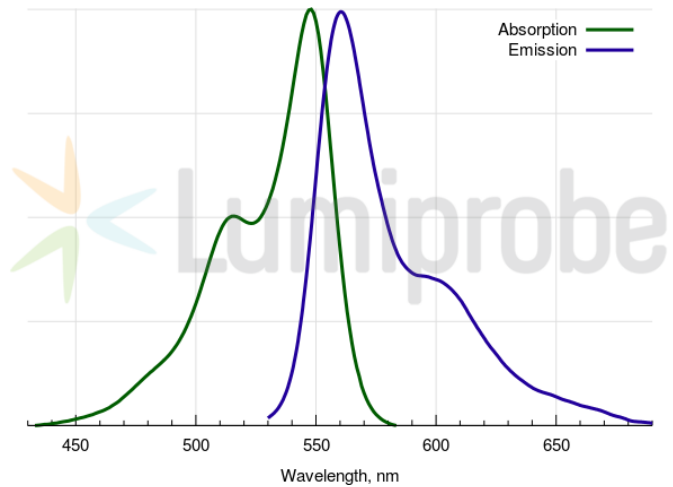
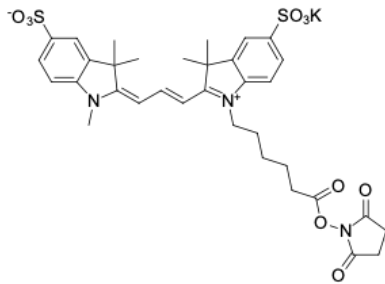
sulfo-Cyanine3 NHS-эфир

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

Водорастворимый активированный эфир красителя sulfo-Cyanine3. Предназначен для мечения белков в водных растворах без добавки органического растворителя. Отлично подходит для мечения антител красителем sulfo-Cyanine3, идентичным Cy3®.

Этот продукт является полным аналогом активированного эфира Cy3®. Он также заменяет DyLight 549 для любых применений.

Несульфированную версию этого реагента - [активированный эфир Cyanine3](#) - рекомендуем для мечения пептидов и аминокислот.



Структура водорастворимого активированного эфира sulfo-Cyanine3

Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine3

Общие свойства

Вид продукта:	темно-красные кристаллы
Молекулярная масса:	751.91
CAS-номер:	1424150-38-8 (sodium salt); 1424433-17-9, 1518643-34-9 (inner salt)
Брутто-формула:	C ₃₄ H ₃₈ N ₃ KO ₁₀ S ₂
Название IUPAC:	3H-Indolium, 2-[3-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-5-sulfo-2H-indol-2-ylidene)-1-propen-1-yl]-1-[6-[(2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)oxy]-6-oxohexyl]-3,3-dimethyl-5-sulfo-, inner salt, sodium salt
Растворимость:	растворимо в воде (0.62 M = 47 г/л), в полярных органических растворителях (DMF, DMSO)
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (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:	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 Cytiva в некоторых странах.