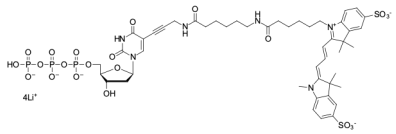
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine3 dUTP

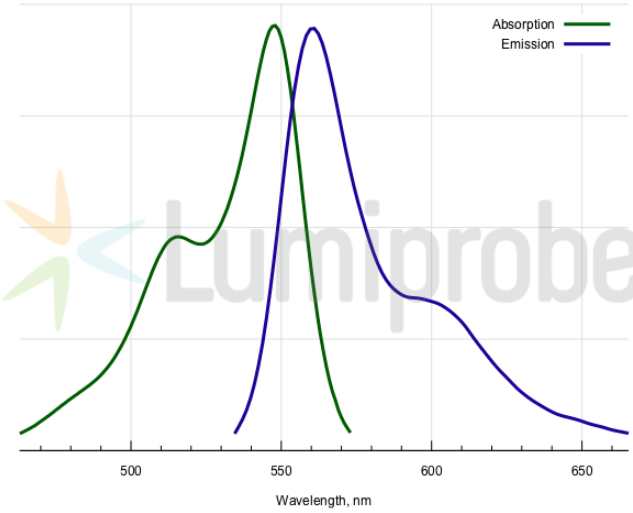
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-dutp

Меченые нуклеозидтрифосфаты (dNTP) позволяют легко метить молекулы ДНК ферментативным путем. Таким способом получают ДНК-микрочипы .

sulfo-Cyanine3 - краситель, обладающий эмиссией в желтой части спектра. Наряду с sulfo-Cyanine5, это один из стандартных флуорофоров для проведения экспериментов на ДНК-чипах. Качество каждой партии контролируется с помощью ВЭЖХ-МС и тестирования в ферментативной реакции.



Структура sulfo-Cyanine3 dUTP



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine3

Общие свойства

Вид продукта:	красное твёрдое вещество
Молекулярная масса:	1247.84
Брутто-формула:	$C_{47}H_{62}N_6Li_4O_{22}P_3S_2$
Растворимость:	хорошая в воде
Контроль качества:	ВЭЖХ-МС (95%), испытание в ферментативной реакции
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету и излишних циклов заморозки-оттаивания.
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