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

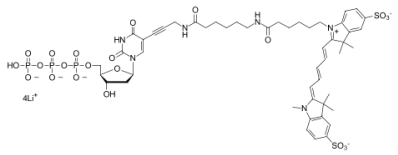
sulfo-Cyanine5 dUTP

http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-dutp

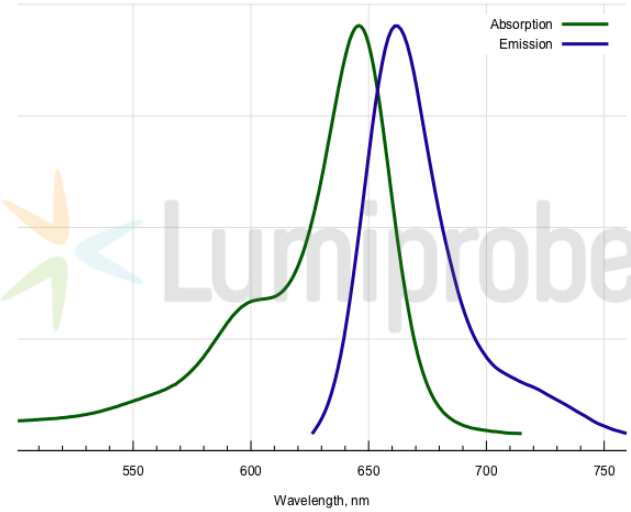
sulfo-Cyanine5 dUTP - модифицированный трифосфат для ферментативного мечения ДНК, аналог Cy5-dUTP. В отличие от трифосфатов, содержащих краситель, напрямую связанный с аминоаллил-dUTP, этот трифосфат содержит линкер, повышающий эффективность его встраивания обычными полимеразами.

sulfo-Cyanine5 - яркий краситель для дальней красной области (канал Cy5).

Трифосфат поставляется в виде лиофилизированной литиевой соли.



Структура sulfo-Cyanine5 dUTP



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine5

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-синее твёрдое вещество
Молекулярная масса:	1275.89
Брутто-формула:	$C_{49}H_{66}N_6Li_4O_{22}P_3S_2$
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:	646
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	271000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.28
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.04