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

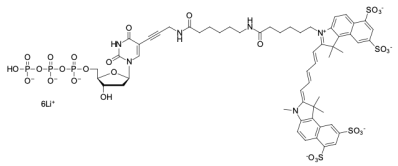
sulfo-Cyanine5.5 dUTP

http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy55-dutp

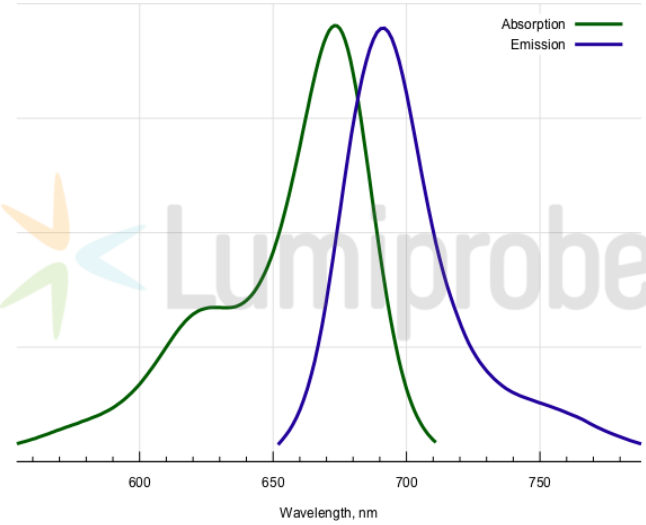
sulfo-Cyanine5.5 - краситель, обладающий эмиссией в дальней красной области. Этот флуорофор обеспечивает высокое качество флуоресцентного сигнала благодаря тому, что практически никакие биологические источники флуоресцентного фона не обладают эмиссией в его диапазоне.

Благодаря тому, что нуклеотид и краситель разделяет удлиненный линкер амино-11, этот реагент представляет собой лучшую альтернативу для замены меченых трифосфатов на основе аминоаллил-dUTP.

Контроль качества трифосфатов включает в себя ВЭЖХ-МС и тестирование в ферментативной реакции.



Структура sulfo-Cyanine5.5 dUTP



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine5.5

Общие свойства

Вид продукта:	синее твёрдое вещество
Молекулярная масса:	1554.97
Брутто-формула:	$C_{58}H_{63}N_6Li_6O_{28}P_3S_4$
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:	673
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	211000
Длина волны флуоресценции, нм:	691
Квантовый выход флуоресценции:	0.21
CF_{260}:	0.09
CF_{280}:	0.11