

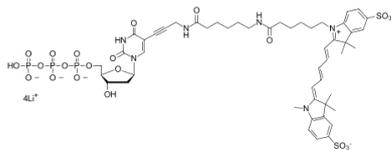
sulfo-Cyanine5 dUTP

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

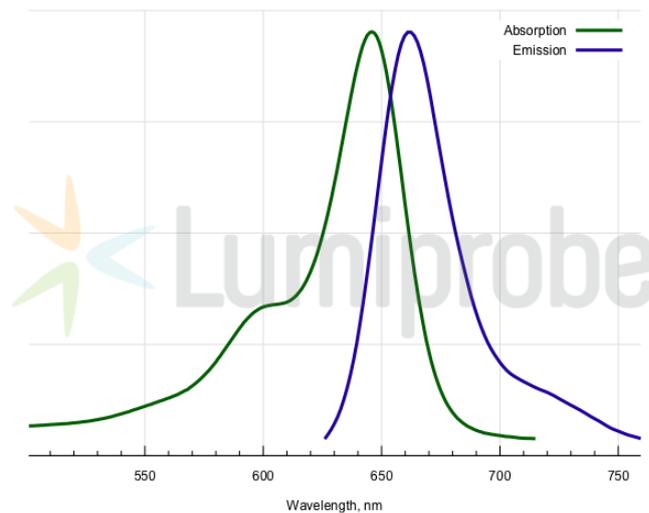
sulfo-Cyanine5 dUTP - модифицированный трифосфат для ферментативного мечения ДНК, аналог Cy5-dUTP. В отличие от трифосфатов, содержащих краситель, напрямую связанный с аминокислотой, этот трифосфат содержит линкер, повышающий эффективность его встраивания обычными полимеразы.

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 $-20^{\circ}C$ 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 |