

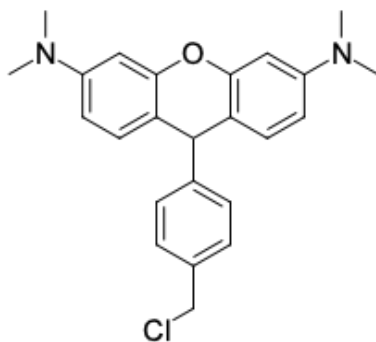
## LumiTracker® Mito Orange CM-H2TMRos

<http://ru.lumiprobe.com/p/mitotracker-orange-cm-h2tmros>

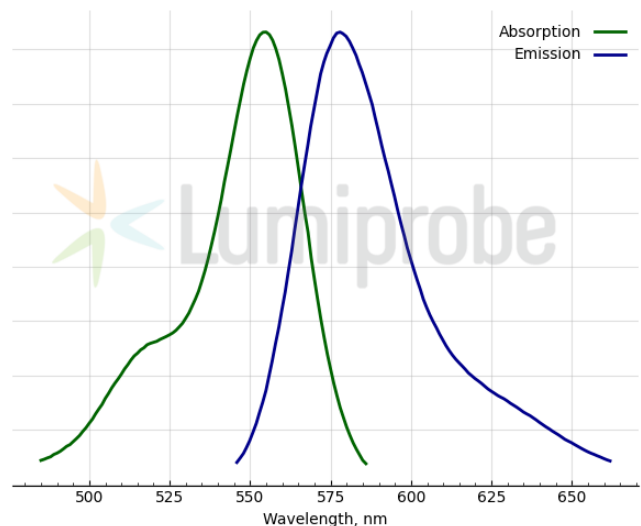
LumiTracker® Mito Orange CM-H2TMRos — катионный оранжевый флуоресцентный краситель для окрашивания активных митохондрий в живых клетках. CM-H2TMRos пассивно диффундирует через плазматическую мембрану и избирательно накапливается в активных митохондриях в зависимости от их мембранного потенциала. CM-H2TMRos является восстановленной нефлуоресцентной версией красителя CMTMRos, который становится флуоресцентным при окислении на митохондриальной мембране.

LumiTracker Mito Orange CM-H2TMRos можно использовать для оценки состояния клеток, а также как краситель для локализации митохондрий.

Флуоресценция CMTMRos хорошо сохраняется в митохондриях после фиксации альдегидами и пермеабилзации детергентами и совместима с последующими процедурами иммуноцитохимии или гибридизации *in situ*.



Структура LumiTracker Mito Orange CM-H2TMRos



Спектры поглощения и эмиссии LumiTracker Mito Orange CMTMRos

### Общие свойства

- Вид продукта: фиолетовый порошок
- Молекулярная масса: 392.93
- Брутто-формула: C<sub>24</sub>H<sub>25</sub>ClN<sub>2</sub>O
- Контроль качества: ЯМР <sup>1</sup>H и ВЭЖХ-МС (95+%)
- Условия хранения: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
- 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.