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

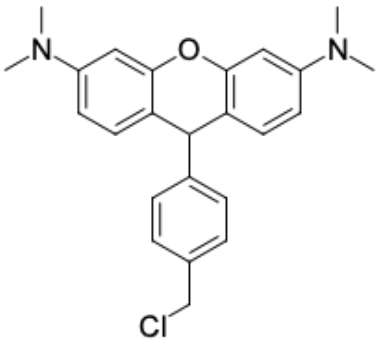
LumiTracker® Mito Orange CM-H2TMRos

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

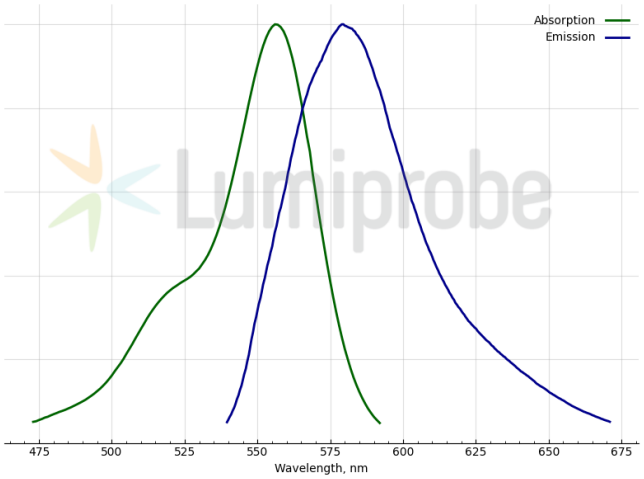
LumiTracker® Mito Orange CM-H2TMRos — катионный оранжевый флуоресцентный краситель для окрашивания активных митохондрий в живых клетках. CM-H2TMRos пассивно диффундирует через плазматическую мембрану и избирательно накапливается в активных митохондриях в зависимости от их мембранного потенциала. CM-H2TMRos 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 пермеабилизации детергентами и совместима с последующими процедурами иммуноцитохимии или гибридизации *in situ*.



Структура LumiTracker Mito Orange CM-H2TMRos



Спектры поглощения и эмиссии LumiTracker® Mito Orange CM-H2TMRos

Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовый порошок
Молекулярная масса:	392.93
Брутто-формула:	$C_{24}H_{25}ClN_2O$
Контроль качества:	ЯМР ^1H 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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	555
Длина волны флуоресценции, нм:	578