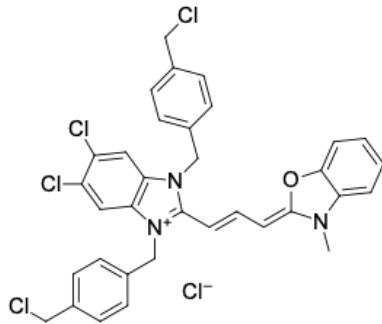


## LumiTracker® Mito Green FM

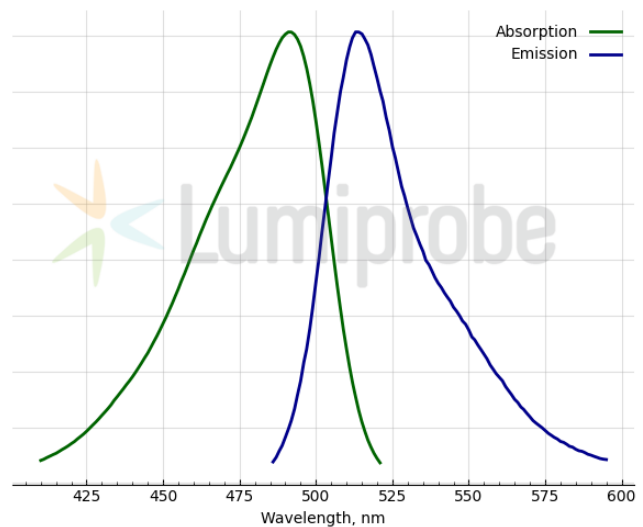
<http://ru.lumiprobe.com/p/mitotracker-green-fm>

LumiTracker Mito Green FM — катионный зеленый флуоресцентный краситель, окрашивающий митохондрии в живых клетках. Краситель пассивно диффундирует через плазматическую мембрану и избирательно накапливается в активных митохондриях в зависимости от мембранного потенциала в них, поэтому часто используется для оценки состояния клеток, а также как краситель для локализации митондрий.

Флуоресценция LumiTracker Mito Green FM исчезает после фиксации альдегидами, поэтому данный краситель подходит только для работы с живыми клетками.



Структура LumiTracker Mito Green FM



Спектры поглощения и эмиссии Mito Green FM

### Общие свойства

Вид продукта:	твердое вещество оранжевого цвета
Молекулярная масса:	671.88
Брутто-формула:	C <sub>34</sub> H <sub>28</sub> Cl <sub>5</sub> N <sub>3</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.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	491
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	93500
Длина волны флуоресценции, нм:	513