

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

Lucifer Yellow CH

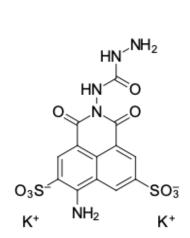
http://ru.lumiprobe.com/p/lucifer-yellow-ch

Lucifer Yellow CH — высокочувствительный желтый флуоресцентный краситель, широко применяемый в нейробиологии, цитологии и молекулярной биологии для трекинга клеток, изучения межклеточных взаимодействий и визуализации нейронов. Краситель подходит для мечения как живых, так и фиксированных препаратов методами микроинъекции, ионтофореза и электропорации. Окрашивание сохраняется в клетках после фиксации (например, параформальдегидом) и совместимо с большинством протоколов иммуногисто- и цитохимии. Lucifer Yellow CH имеет высокий квантовый выход и устойчив к фотообесцвечиванию и поэтому идеален для конфокальной и флуоресцентной микроскопии.

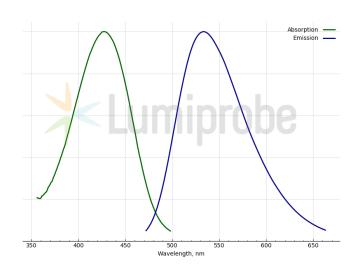
Основные области применения красителя:

- Трекинг нейронов: Инъекция красителя позволяет отслеживать морфологию аксонов и дендритов *in vivo* и *in vitro*.
- Ионтофорез: Используется для мечения отдельных клеток при электрофизиологических исследованиях.

Рабочая концентрация красителя: 1-5% (в зависимости от протокола).



Структура Lucifer Yellow CH



Спектры поглощения и эмиссии Lucifer Yellow CH

Общие свойства

Вид продукта: порошок цвета охры

Молекулярная масса: 521.57

CAS-номер: 71206-95-6 (dipotassium salt); 67769-47-5 (dilithium salt)

Брутто-формула: $C_{13}H_9K_2N_5O_9S_2$ Растворимость: хорошая в воде

Контроль качества: ЯМР 1 Н 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.

Максимум возбуждения/поглощения, нм: 428 Длина волны флуоресценции, нм: 533