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

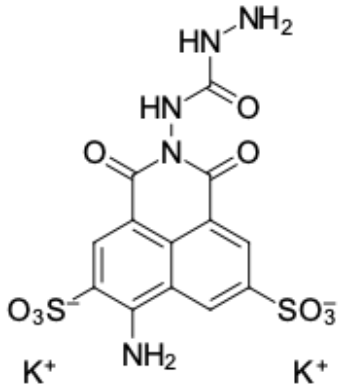
http://ru.lumiprobe.com/p/lucifer-yellow-ch

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.

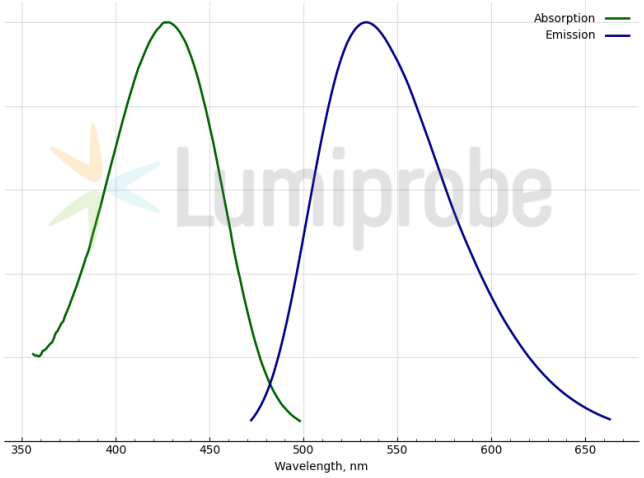
Основные области применения красителя:

- 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}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:	428
Длина волны флуоресценции, нм:	533