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

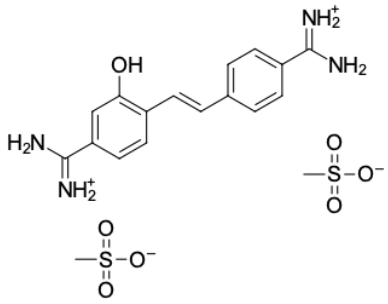
Гидроксистилбамидин

http://ru.lumiprobe.com/p/hydroxystilbamidine-fluoro-gold

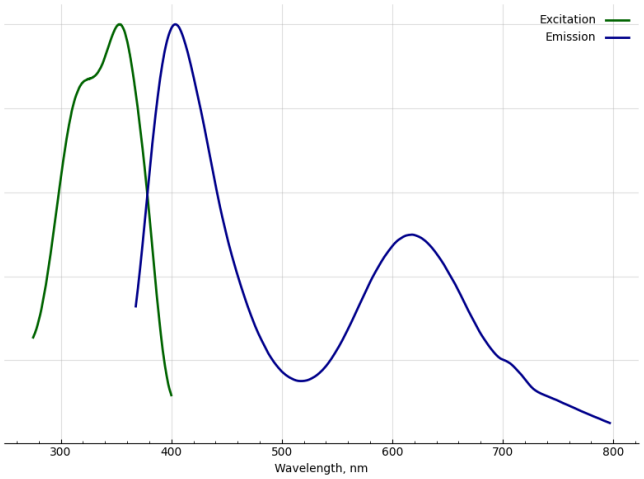
Гидроксистилбамидин, также известный как Fluoro-Gold®, — флуоресцентный краситель, широко используемый в нейробиологии и гистохимии для ретроградной трассировке нейронов и окрашивания нуклеиновых кислот.

Краситель окрашивает нейроны, проецирующиеся в места инъекций, выявляя их полные дендритные деревья с минимальной диффузией из меченых клеток. Гидроксистилбамидин устойчив к фотообесцвечиванию при использовании методов стандартной микроскопии, а также совместим с иммуногистохимией, электрофизиологией, авторадиографией и мультиплексным мечением.

Гидроксистилбамидин также используется для различения по спектрам ДНК/РНК в фиксированных клетках или срезах тканей.



Структура Гидроксистилбамидина



Спектры возбуждения и эмиссии Гидроксистилбамидина

Общие свойства

Вид продукта:	лимонно-желтое твёрдое вещество
Молекулярная масса:	472.55
CAS-номер:	223769-64-0
Брутто-формула:	$C_{18}H_{24}N_4O_7S_2$
Растворимость:	вода, ДМСО
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:	355
Длина волны флуоресценции, нм:	404, 618

Fluoro-Gold® является торговой маркой Fluorochrome LLC в некоторых странах.