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

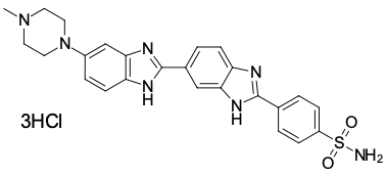
Hoechst S769121 (Nuclear Yellow), желтый флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

http://ru.lumiprobe.com/p/hoechst-s769121-nuclear-yellow

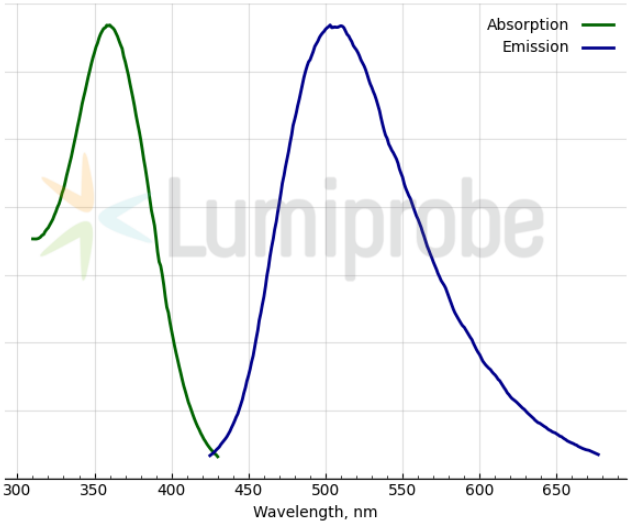
Hoechst S769121 (Nuclear Yellow) — проникающий в клетки желтый флуоресцентный краситель, связывающийся с участками, богатыми аденином и тимином, в малой бороздке двухцепочечной ДНК. Хотя Nuclear Yellow может связываться со всеми нуклеиновыми кислотами, нити дцДНК, богатые АТ, значительно усиливают его флуоресценцию.

Nuclear Yellow используется во флуоресцентной микроскопии, флуорометрии и проточной цитометрии для окрашивания и измерения ДНК-содержимого в живых и фиксированных клетках. Его обычно используют в сочетании с ретроградными трейсерами, такими как True Blue, для двухцветной визуализации нейронов. Nuclear Yellow также можно использовать для фотоконверсии диаминобензидина (DAB) в электронно-плотный продукт, что применяется в световой и электронной микроскопии.

Рекомендуемая концентрация красителя для окрашивания бактерий или клеток эукариот составляет 0,1–10 мкг/мл.



Структура Hoechst S769121 (Nuclear Yellow)



Спектры поглощения и эмиссии Hoechst S769121 (комплекс с ДНК)

Общие свойства

Вид продукта:	светло-коричневое твердое вещество
Молекулярная масса:	596.97
CAS-номер:	74681-68-8
Брутто-формула:	$C_{25}H_{28}Cl_3N_7O_2S$
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:	360 (complex)
Длина волны флуоресценции, нм:	505 (complex)