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

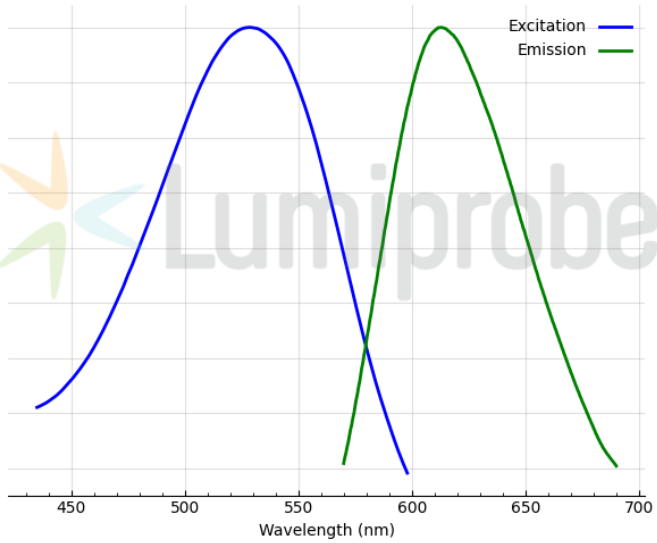
Red Fluorescent Nissl Stain, 1000×

http://ru.lumiprobe.com/p/red-fluorescent-nissl-stain

Окрашивание по Нисслю — широко применяемый гистологический метод для визуализации морфологии нервной ткани. Принцип метода основан на связывании основных красителей с нуклеиновыми кислотами клеток. Поскольку перикарион нейронов характеризуется интенсивным синтезом белка и, соответственно, высоким содержанием рибосомальной РНК в шероховатом эндоплазматическом ретикулуме (так называемом «веществе Нисcля»), цитоплазма нейронов окрашивается значительно интенсивнее, чем их ядра. Благодаря этому нейроны, окрашенные по Нисслю, легко отличить от глиальных клеток, что делает данный метод специфичным для их идентификации.

Мы предлагаем высококонцентрированные (1000×) флуоресцентные красители для метода Нисcля, обладающие различными спектральными свойствами.

Red Fluorescent Nissl Stain — непроникающий в живые клетки флуоресцентный краситель, не проявляющий флуоресценции в отсутствие нуклеиновых кислот. При связывании с РНК и ДНК его свечение многократно усиливается. Красная флуоресценция Red Fluorescent Nissl Stain хорошо отделима от флуоресценции синих (CFP, DAPI, Hoechst), зелёных (GFP, AF 488, FITC, LUTOX® Green) и дальне-красных (AF 647, Cyanine5, 7-AAD, LDS 751) красителей, что позволяет использовать его для многоцветного мечения нервной ткани.



Спектры возбуждения и эмиссии Red Fluorescent Nissl Stain

Общие свойства

Вид продукта:	темно-фиолетовый раствор
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (90+%)
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:	535
Длина волны флуоресценции, нм:	613